

MANUEL D'UTILISATION
POUR
SPEED DOME *SDH SERIES*

SOMMAIRE

BIENVENUE

Merci d'avoir choisit notre Speed Dôme intégré *3D Intelligent*!

Ce manuel d'utilisation à pour but d'être un outil de référence pour la programmation et l'utilisation de votre Speed Dôme *3D Intelligent.*
Vous pourrez y trouver toutes informations relatives aux spécificités et aux fonctionnalités du dôme.

Avant toute installation ou utilisation du Dôme, veuillez lire attentivement les conseils de sécurités

Avertissement et Conseils de Sécurité

1 . <u>Sécurité Electrique</u>

-Toute installation ou utilisation doit être en conformité avec les règles de sécurité en vigueur.

-Nous dégageons de toute responsabilité quant aux feux qui pourraient se déclarer des suites d'une mauvaise manipulation ou installation du produit.

2 . <u>Consignes de précaution pour le transport</u>

-Le contact avec l'eau, les chocs violent et les fortes vibrations sont à éviter durant le stockage, l'entreposage,et l'installation du Dôme, pour éviter de l'endommager.

3 . <u>Installation</u>

-Manipulez le Dôme avec précaution et délicatesse durant l'installation.

-Ne connectez pas le dôme à une source électrique avant d'avoir complètement achvé son installation.

4. <u>Personnel Qualifié</u>

-L'installation du Dôme doit absolument faite par un personnel qualifié.

-Toutes les réparations doivent êtres effectués par le personnel de Bona Computech.

-Nous dégageons toute responsabilité quant aux problèmes pouvant survenir suite à la manipulation du Dôme par un personnel non qualifié.

- Nous dégageons toute responsabilité quant aux réparations qui seront tentées par un personnel externe à Bona Computech.

6. <u>Environnement</u>

-Ce produit a été testé est reconnu conforme aux normes IP de protection et d'étanchéité au niveau IP 67.

-Ce Dôme doit être installé dans un endroit aéré et tenu a l'écart de toute substance explosive. Quant à l'optique de ce dôme, il est conseillé l'exposition directe à une forte source lumineuse.

7 .<u>Partie Optique du Dôme (Camera)</u>

-La caméra de doit pas être directement orientée vers une intense source lumineuse naturelle ou artificielle afin d'éviter l'éblouissement ou la détérioration du capteur

Pour le nettoyage de l'optique il est conseillé d'utiliser un tissu approprié afin de ne pas rayer ou détériorer le verre.

8. <u>Accessoires</u>

Assurez-vous d'utiliser les accessoires fournis ou recommandé par le fabricant.

Avant l'installation ou la revente de ce produit, veuillez vérifier que tous les éléments sous cités sont présents:

- Le Dôme
- L'Alimentation
- Le Pied de fixation
- Le bloc Optique (Module)
- Le CD contenant ce Manuel d'utilisation ainsi que le logiciel.

1 Spécificités et Fonctions

1.1 Spécificités:

- Caméra intégrée haute résolution.
- Fonction PTZ intégrée gérée par carte de décodage interne.
- Port RJ485 pour mise à jour de l'OSD (Programme Interne du Dôme).
- Contrôle Digital Programmable.
- Système de transmission simplifié et efficace.
- Localisation et suivit simple et efficace d'un objet ou d'une personne.
- Supporte les protocoles DH-SD/ Pelco-P/ Pelco-D.
- Interface simple et personnalisable.
- Incrustation dans l'image du Menu pour une programmation simple.
- Totale compatibilité avec les DVR série 30XX (Accès Menu, Prépositions, Tours etc.

1.2 Fonctions :

1.2.1 Menu On-Screen (Incrustation du MENU dans l'image)
Cette fonction de base vous permet de programmer votre Dôme tout en continuant votre surveillance.

1.2.2 Multi Protocoles
Cette série de Dôme supporte les principaux protocoles utilisé en vidéosurveillance : PELCO-P et PELCO-D (Version Complète).

1.2.3 Equilibrage Pan&Tilt
Cette fonction adapte automatiquement la vitesse de mouvement verticale et horizontale en fonction du zoom. Plus ce dernier est important, plus le Dôme se déplacera lentement et inversement.

1.2.4 Infos Utiles sur écran (On-Screen Tips)
Grâce à cette fonction vous pourrez connaître:

- L'identité du Dôme ainsi que la version de l'OSD (que pouvez mettre à jour)
- La température extérieur.
- Le protocole utilisé, le taux de transfert et l'adresse.
- Les coordonnées Pan/Tilt et le numéros des prépositions.

1.2.5 Prépositions et Utilisation
Les prépositions ont pour but de repositionner instantanément le Dôme à des endroits stratégiques définis par l'utilisateur. Ces positions seront enregistrées dans la mémoire interne du Dôme pour une utilisation rapide et pratique.
Cette série de Dôme supporte jusqu'à 80 prépositions.

1.2.6 Auto Scan
Cette fonction vous permet de scanner horizontalement et régulièrement un endroit stratégique, il vous suffit juste de programmer les limites à gauche et à droite. Cette série de Dôme vous permets de programmer jusqu'à 8 Scan.

1.2.7 Patrouilles Automatique (TOUR)
Additionner des préposition dans l'ordre que vous voulez.Une fois fait, lancer la fonction « TOUR » et le dôme se positionnera à chacun des endroits en suivant dans l'ordre où vous les avez programmés. Vous pouvez régler jusqu'à 8 patrouilles.

1.2.8 Auto Pattern

Cette fonction mémorise les mouvement du Dôme tels que les mouvements verticaux, horizontaux et zoom afin de les répéter à la demande .

Le focus, l'ouverture et la fermeture de l'iris sont en mode Auto pendant cette manipulation. Chaque pattern dure 60secondes maximum.Cette série de dôme peut contenir jusqu'à 5 pattern.

1.2.9 Zones de Masquages Dynamiques

Les zones de masquage dynamique sont réglées par l'utilisateur.

Ces dernière on pour but de cacher des sections privés(fenêtres d'un appartement…). Les zones suivront les mouvements de rotation de la caméra ainsi que les zoom.

Ainsi, elles cacheront toujours les sections privées. Vous pouvez régler 8 zones de masquage.

1.2.10 Relais Alarme

Cette série de dôme supporte les connexions aux alarmes.

Il y a 7 entrées d'alarmes et une sortie. Les alarmes peuvent être programmées individuellement, ou aller à une préposition associée, scanner sur déclenchement d'alarme, ou encore effectuer une tour.

Le dôme retournera à sa position initiale ou à une position prédéfinie une fois l'alarme prise en compte.

1.2.11 Auto Flip et stabilisateur d'image

Aussi longtemps que vous maintiendrez le joystick vers le bas, le dôme tournera à 180° et se repositionnera pour vous permettre de voir toute personne qui passerait sous le dôme. Le stabilisateur d'image vous permettra de garder une vision nette.

1.2.12 Diagnostique Automatique

La procédure de diagnostique automatique s'enclenche au démarrage du dôme.

Ainsi vous pourrez voir le informations suivantes sur l'écran :

- Les coordonnées verticales
- L'état de fonctionnement de la caméra
- Le paramétrage du dôme (adresse, protocole, etc.)

1.2.13 Mode Jour/Nuit

Le déclenchement du mode Jour/Nuit peut automatique ou manuel.

- En mode Auto: le capteur ajustera automatiquement le niveau de lumière.
- En mode Manuel: Utilisez le menu pour activer le mode Jour/Nuit.

1.2.14 L'Auto focus

L'Auto focus permet à la lentille de rester stable pendant les zoom et les mouvements du Dôme.

Néanmoins vous pouvez ajuster le focus manuellement grâce aux touches FAR ou NEAR du clavier de contrôle.

1.2.15 Compensation de CONTRE-JOUR

Réglez la clarté et l 'obscurité de l'image à selon les contions afin d'avoir la meilleur image possible.

1.2.16 Pan, Tilt (orientation verticale et horizontale) **et Zoom**

Ce dôme support les mouvement de zoom durant les déplacement du dôme.

Pendant cette manipulation le focus et l'iris sont en mode automatique.

1.2.17 Positionnement 3D : Cette fonctionnalité vous permet de déplacer le dôme, zoomer et dé zoomer avec la souris avec les DVR de la série 30XX.

1.2.18 Position de repos (Idle Status)

Lorsque le dôme n'a pas de tâche à accomplir il se met en position de repos

Utilisez le menu pour régler la position de repos du dôme qui peut être une

préposition, un tour, un scan ou une pattern.

1.3 Spécification

Alimentation	AC 24V/3A （±20%） (Circuit de contrôle de la température compris)
Consommation Principale	11W
Consommation du Chauffage	30W
Carte de décodage	Intégrée
Moteur	Moteur à Vitesse Progressive
Prépositions	80 possibles
Auto Tour	8
Auto Pattern	5
Auto Scan	5
Zones de Masquage	Maximum 24 zones (selon le type de caméra)
Entrées/Sorties Alarme	7/1
Information'On Screen'	Adresse, Nom ou numéro du Dôme, Etat, Température, Alarme, Alarme Ventilation
Lentille	Ajuste la vitesse de déplacement selon la focale
Auto Rotation	Tilt 90° rotation to pan 180 °
Auto Pan	0 ° -360° sans interruption
Vitesse de rotation manuelle	0.5°—180°/S
Vitesse maximale par préposition	300°
Vitesse manuelle d'orientation vertical	0.5°- 90°/S
Section d'orientation verticale manuelle	-2°-180°
Port de contrôle	RS485
Baud Rate	1200/2400/4800/9600 (sélectionnable)
PTZ Scan Accuracy	0.06 ± 0.015°
Format du signal	PAL/NTSC (camera mode)
S/N Ratio	> 50dB
Effective Pixel	768(H)*494(V) 795(H)*596(V)
Résolution	480TVL/540TVL Selon les modèles
Ventilateur et chauffage	Auto/Manuel (le mode Auto est prioritaire)
Taux d'humidité toléré	< 90%
Températures de Fonctionnement	-40℃—60℃ （en extérieur）

2 Réglage des Fonctions

Il y existe deux manières de procéder au réglages du Dôme:

- Via le Clavier de contrôle ou une Matrice
- Via le menu 'On Screen' (affiché par incrustation d'image)

Si vous utilisez un clavier de contrôle ou une matrice,faites attention à ce que les données citées ci-dessous soient les même pour le clavier et pour le dôme:

- L'adresse
- Le taux de transfert (baud rate)
- La parité
- Le protocole (vérifiez que la connexion RS485 soit correctement faite)

Remarque : Toutes les instructions suivantes sont basées sur un clavier standard.

2.1 Adresse du Dôme

Le dôme ne répond uniquement à la même adresse, Hard adresse:
Veuillez vous référer au chapitre 3.2 réglage de l'adresse.

2.2 Contrôle PTZ

2.2.1 Mouvements Pan (horizontal) et Tilt (Verticale)

Bougez le joystick pour contrôler les mouvement PAN, TILT et ZOOM.

2.2.2 Equilibrage Pan&Tilt

Cette fonction adapte automatiquement la vitesse de mouvement verticale et horizontale en fonction du zoom. Plus ce dernier est important, plus le Dôme se déplacera lentement et inversement.

2.2.3 Auto Flip

A la butée du Tilt (90°) le dôme tourne automatiquement à 180°.

2.2.4 Positionnement 3D

Cette fonctionnalité vous permet de déplacer le dôme avec la souris avec les DVR de la série 30XX.

2.3 Contrôle de la lentille

2.3.1 Contrôle de la lentille

Utilisez les touche d'accès rapide (habituellement TELE et WIDE) pour ajuster la lentille.

2.3.2 Contrôle du Focus

Utilisez les touche d'accès rapide Far et Near pour régler le focus.
Le focus se mets en mode automatique après chaque mouvement du dôme ou du zoom.
Note:Dans les conditions suivantes le mode auto du focus est coupé:

- L'objet n'est pas au centre
- La mise au point pas bien faite
- Les objets dégagent de longues traînées lumineuses (néons ou spots lumineux)
- Les objets sont obscures ou trop brillant.

2.3.3 Contrôle de l'ouverture

Le contrôle de l'ouverture sert à régler la luminosité de l'image.

L'ouverture retourne automatiquement en mode auto après chaque mouvement du dôme ou du zoom.Utilisez les touches d'accès rapide OPEN et CLOSE du clavier de contrôle pour la régler.

2.3.4 Compensateur Automatique de contre-jour
Permet de régler la clarté et l ‘obscurité de l'image selon les contions afin d'avoir la meilleure image possible.

2.3.5 Balance automatique des blancs
Change automatiquement la couleur par rapport à la lumière environnante
(Réglable aussi manuellement)

2.3.6 Filtre Jour/Nuit Amovible.
Change automatiquement le mode de vision de la caméra suivant qu'il fasse jour ou nuit afin d'avoir une meilleure résolution.Pendant le jour la caméra voit en couleur et la nuit elle voit en noir et blanc.

2.4 Prépositions et Utilisation
Les prépositions ont pour but de repositionner instantanément le Dôme à des endroits stratégiques définis par l'utilisateur. Ces positions seront enregistrées dans la mémoire interne du Dôme pour une utilisation rapide et pratique.
Cette série de Dôme supporte jusqu'à 80 prépositions.

2.5 Tour Automatique (Patrouilles)
Additionnez des préposition dans l'ordre que vous voulez avec la durée que vous souhaitez.Une fois fait, lancer la fonction « TOUR » et le dôme se positionnera à chacun des endroits en suivant dans l'ordre où vous les avez programmés. Vous pouvez régler jusqu'à 8 patrouilles.Une patrouille peut comprendre 80 prépositions maximum.

2.6 Auto Scan
Cette fonction vous permet de scanner horizontalement et régulièrement un endroit stratégique, il vous suffit juste de programmer les limites à gauche et à droite. Cette série de Dôme vous permets de programmer jusqu'à 5 Scan.

2.7 Auto Pattern
Cette fonction mémorise les mouvement du Dôme tels que les mouvements verticaux, horizontaux et zoom afin de les répéter à la demande . Le focus, l'ouverture et la fermeture de l'iris sont en mode Auto pendant cette manipulation. Chaque pattern dure 60secondes maximum.Cette série de dôme peut contenir jusqu'à 5 pattern.

2.8 Zones de masquage dynamiques (Windows Blanking)
Les zones de masquage dynamique sont réglées par l'utilisateur.
Ces dernières on pour but de cacher des sections privés(fenêtres d'un appartement…).

2.9 Entrées/Sortie Alarme
Sur ce DVR vous pouvez connecter 7 alarmes (7 entrées intégrées).

Vous pouvez aussi régler la durée de l'alarme et la clearance.

3-Réglage du Protocole,du Taux de transfert et de l'Adresse

3.1 Réglage du Protocole,du Taux de transfert et de l'Adresse

Veuillez configurer les éléments suivant avant contrôler le dôme:

- Protocole
- Taux de transfert
- A d r e s s e
- **Note: Tous les réglages ne seront pris en compte après un redémarrage du dôme!**

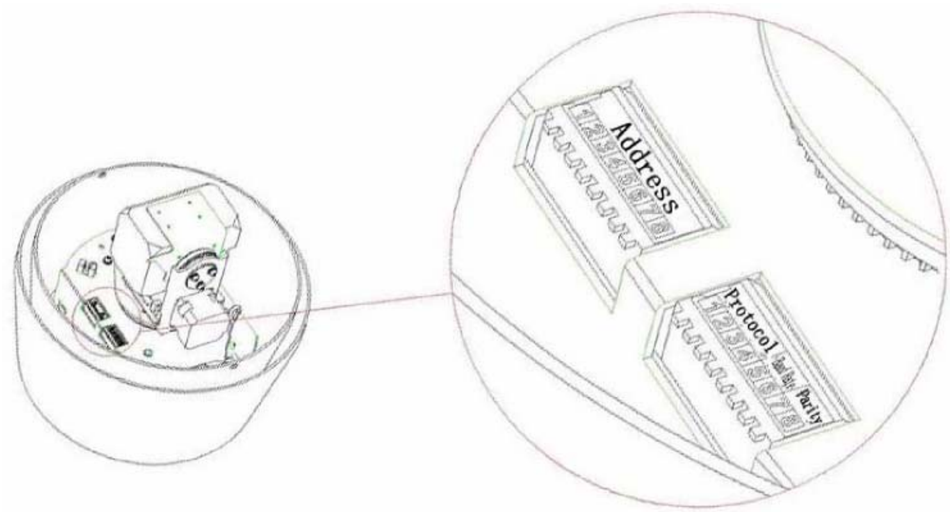


Figure 1 : Protocole, Taux de transfers et parité

Protocole				Taux de transfert		Parité	
1	2	3	4	5	6	7	8

-Les switch 1-4 servent à régler les protocols
" " 5 -6 pour le taux de transfert
" " 7- 8 régler la parité (Veuillez vous réferer aux figure 2 à 4

Figure 2 fiche des protocoles

1	2	3	4	Protocol
OFF	OFF	OFF	OFF	DH - SD1
ON	OFF	OFF	OFF	DAHUA
OFF	ON	OFF	OFF	PELCO-D
ON	ON	OFF	OFF	PELCO-P

x	x	x	x	Réservé

Figure 3 Fiche des Taux de transferts

5	6	Taux de Transfert
OFF	OFF	9600bps
ON	OFF	4800bps
OFF	ON	2400bps
ON	ON	1200bps

Figure : 4 Fiche des Parités

7	8	Parité
OFF	OFF	AUCUNE
ON	OFF	EVEN
OFF	ON	ODD
ON	ON	AUCUNE

3.2 Réglages l'adresse

Figure 5 : Generalités

1/Le codage des adresses adopte le langage binaire.

2/Les adresses peuvent aller de 0 à 255.

Figure 6 : Fiche des adresses

Adresse	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

3	**ON**	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	**ON**	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	**ON**	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	**ON**	**ON**	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF
254	OFF	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**
255	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**

4 Câblage

4.1 **Câblage** RS485 et Alimentation

Il y a trois câbles différents: le câble d'alimentation, le câble RS 485 et le câble vidéo. Tirez donc les câble du dôme vers les principaux appareils de contrôle (tels que : le moniteur, le clavier de contrôle, le DVR etc.) et l'alimentation.

Veuillez-vous référer à la figure7 fiche des câblages (ci-dessous).

Figure 7 Fiche des câblages

Power	Rouge (2-pin)	AC 24V(sans polarité)
	Black	GND
RS485	Jaune	485-A
	Vert	485-B
	Noir	485-GND
Vidéo	Port Vidéo	Vidéo

4.2 Câblage de l'alarme

Ouvrez le dôme et sortez le module PTZ.
En le retournant vous pourrez voir les ports alarme (Figure 8)

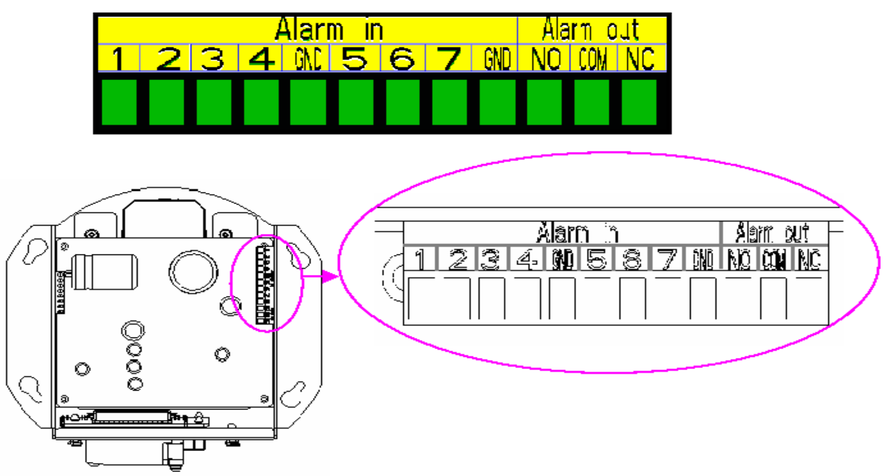


Figure 8 Bornier de connexion des alarmes.

Dans la figure 8 notez que :

- Les chiffres 1 à 7 correspondent aux entrées alarmes 1 à 7.
- Les sorties d'alarmes: NO/COM/NC sont des sorties normalement fermées/ normalement ouvertes (Normal Open/Normal close) ;
- GND est la terre.

Le signal d'alarme du Speed Dôme accepte les connexions à la terre.
Cette série de Speed Dôme tolère les deux type de connexion alarme: Normalement ouvert (N/O) / Normalement férmé (N/C).
Vous pouvez vous référer au point 5. 4.4 pour le réglage.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous :

a) Connectez en parallèle la terre (GND) au COM (veuillez utilisez une alimentation extérieure pour les détecteur d'alarme.) ;

b) Connectez en parallèle les terres des détecteurs d'alarme à celle du Dôme ;

c) Connectez le détecteur d'alarme NC à l'entrée d'alarme (Alarm In)

d) Dans le réglage du dôme, si le type de contact est NO un faible voltage activera l'alarme.

e) Dans les réglages du dôme, si le type de contacte est Normalement Fermé (NC), un gros voltage activera l'alarme.

Veuillez vous référer à la figure 9.

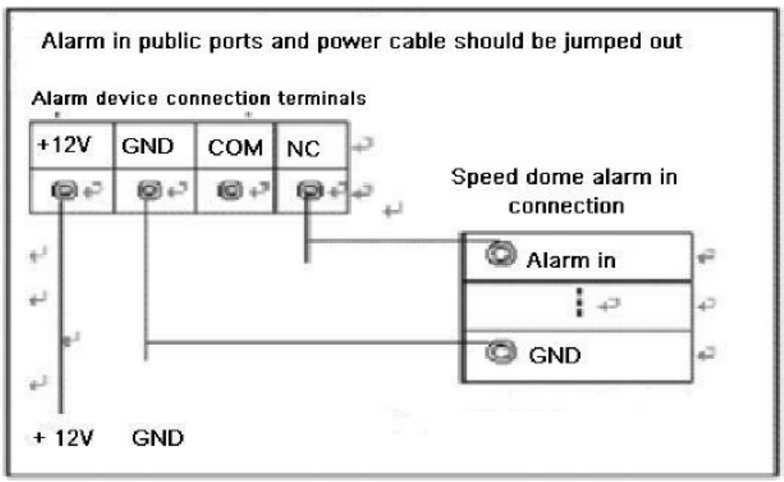


Figure 9 Connexion des alarmes

4.2.1 System Layout

4.2.1.1 Connexion générale

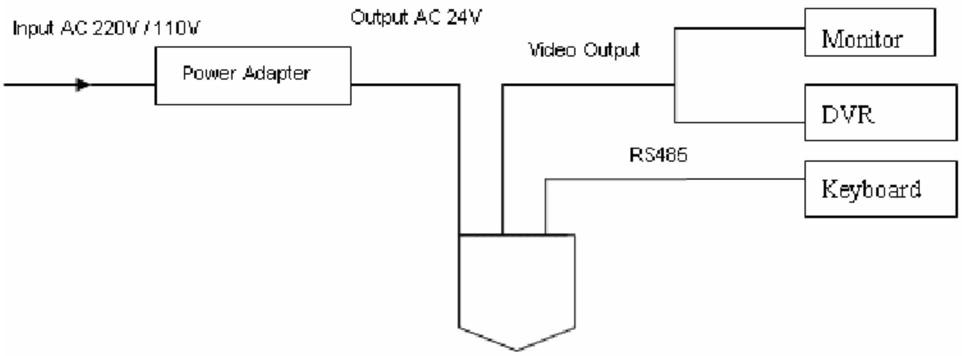


Figure 10 Connexion Générale

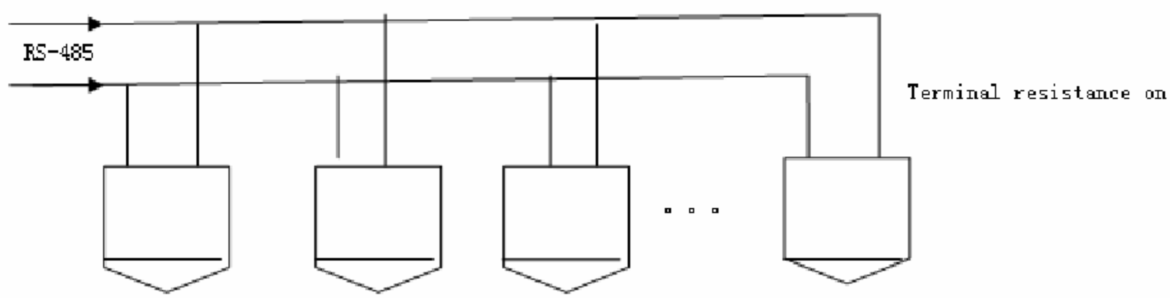
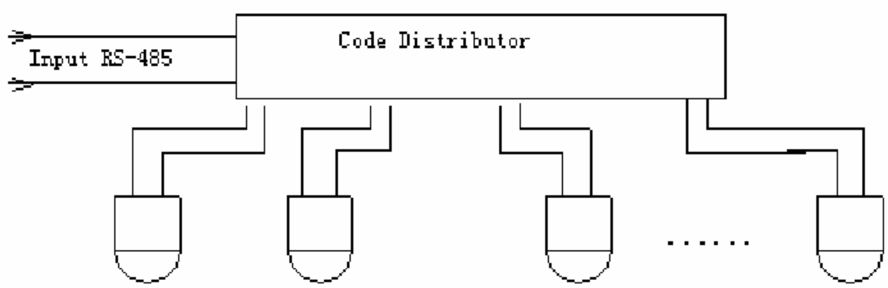


Figure 11 Câblage Pricipale-2

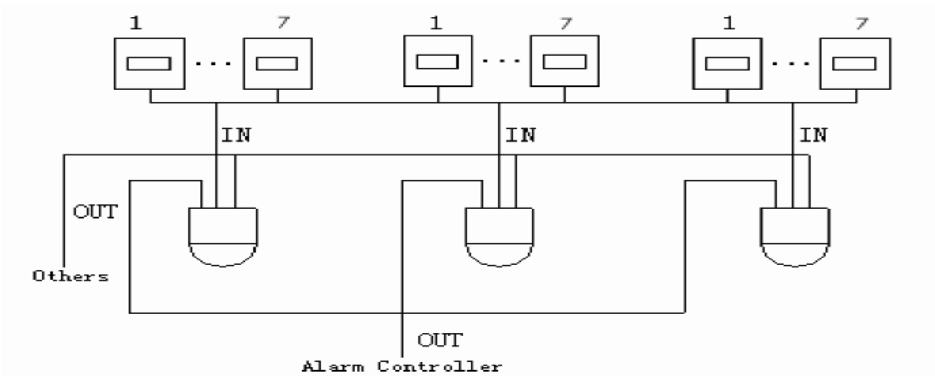
4.2.1.2 Câblage en étoile

Figure 12 : Câblage en étoile



4.2.2 : Câblage de l'alarme

Figure 13 Schema de câblage

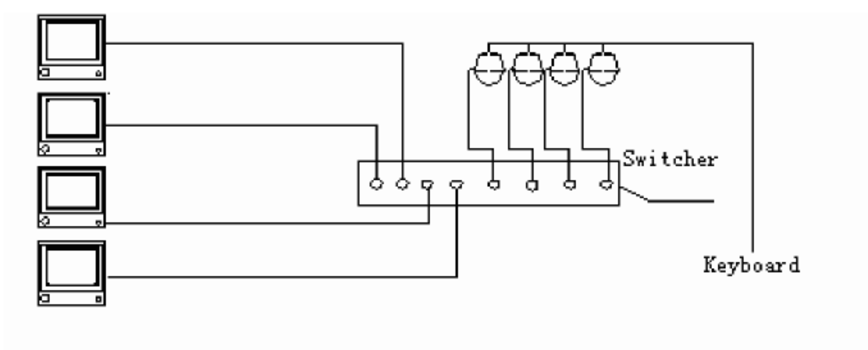


4.2.3 : Connexion au Clavier de Contrôle

Vous pouvez utiliser un clavier de contrôle pour manipuler le dôme.

Ainsi, vous pourrez contrôler jusqu'à 255 dômes avec les claviers de contrôle KB-701S KB-900KB et KB-900NKB (Clavier Réseau)

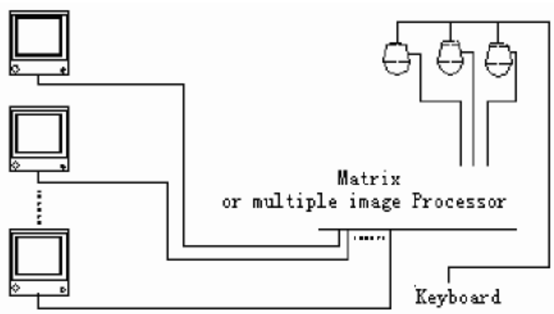
Figure 14 - Connexion au clavier de contrôle-1



Le Dome étant multiprotocole, il supporte plusieurs systèmes.

Veuillez nous contacter si vous rencontrez des problèmes de compatibilité.

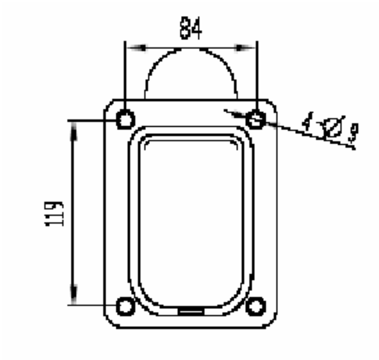
Figure 15-Connexion au Clavier de Contrôle-2



5 Installation

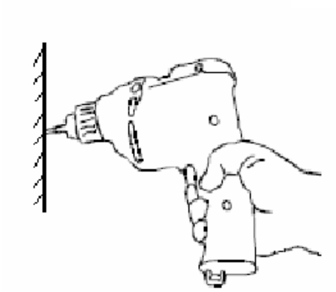
5.1 Installation mûrale

Step 1 —— Traceez les guides pour les trous à percer.



Sortez le pieds de fixation mûrale de la boîte et tracez quattres points qui vous serviront de guide pour le percage des trous dans le mûr.

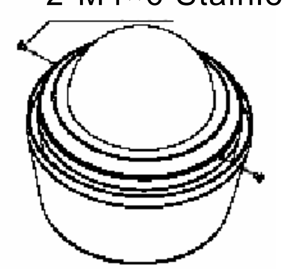
Step 2 —— Percez les trous et plaçez les chevilles.



Percez les trous et plaçez les chevilles de taille M8.

Note:Les chevilles ne sont pas founies dans le package du Dôme.

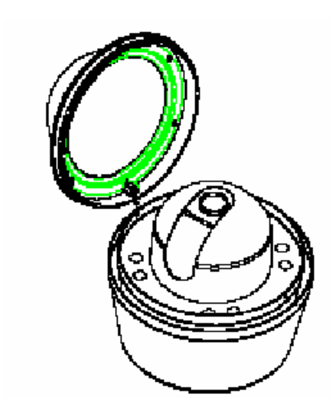
Step 3 —— Devissage des visses latérales du Dôme.



Sortez le dôme de son emballage et ouvrez la bulle transparente en dévissant les deux visses latéralles de taille M 4*6.

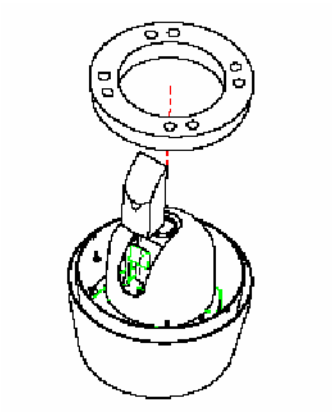
Note: Faites attention à ne pas rayer la bulle transparente.

Step 4 ——Retirez la bulle tranparente



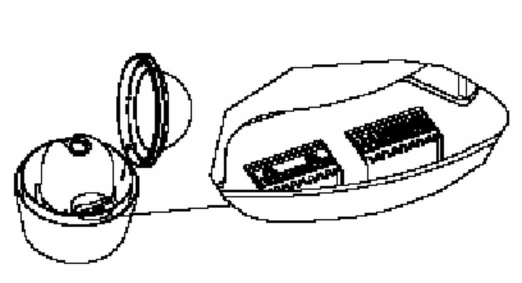
Note: Faites attention à ne pas rayer la bulle transparente.

Etape 5 ——Extraction des mousses de protection



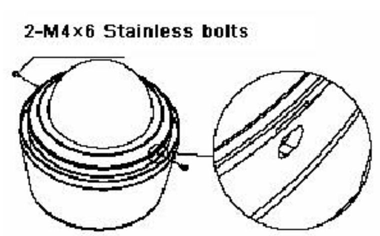
Enlevez les deus mousses de protection.
Note: Soyez délicat afin ne pas endommager la caméra.

Etape 6 ——Réglage de l'adresse, du protocole et du taux de transfert.



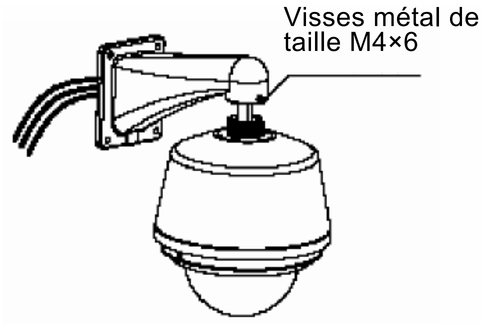
Réglez l'adresse, le protocole et le taux de tranfert grâce aux switchs.

Etape7 ——Replacez la bulle transparente



Reliez la bulle tranparente au corp du dôme en revissant les visses latérale.
Note: N'oubliez pas de plaçer le joint d'étanchéité qui vous a été fourni tout autour du dôme afin de garantir une parfaite isolation contre l'eau.

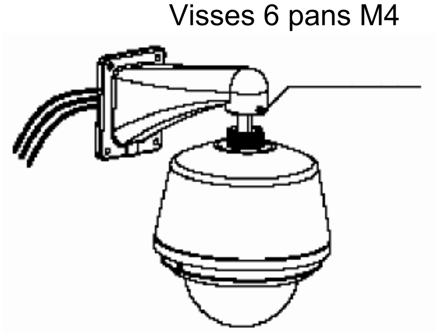
Etape 8 ——Passez le câble à travers le pieds.



Fixez le pied et dévissez le bloc en retirant les visses de taille M4*4.
Passez les câbles a trvers le pied.

Etape 9 ——Revissez le corps du dôme au pied.

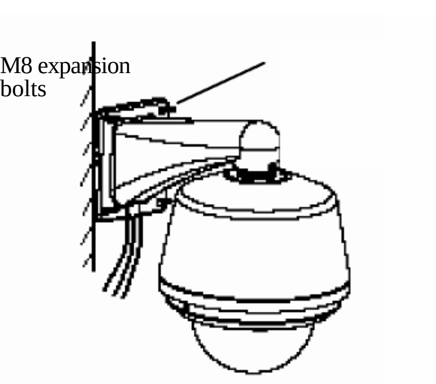
Utilisez les visses G1 1/2 bracket-anchor . Puis vissez 4 visses 6 pan.



Note:

- Pour les utilisations enexterieur il est preconisé d'utiliser un join cylicone pour renforcer l'étanchéité en plus du joint d'étanchéité fourni.
- Proper anti-clockwise cable when you encounter cable jam.

Etape 10 ——Fixation du Dôme



Afin d'améliorer l'étanchéité, il est préconisé d'ajouter un join cyliconé . Ensuite fixez ferment le pied au mur à l'aide des visses qui vous on été fournies.

Etape 11 ——Câblage

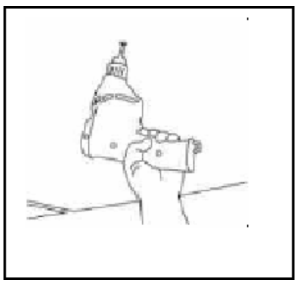
Veuillez vous référer au chapitre 3 pour le schema de câblage.

Etape 12 ——Enlever la bulle protectrice en dévissant le couvercle.

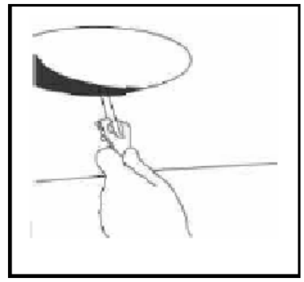
Note: Faites attention à ne pas rayer ou salir la bulle du dôme.

5.2 Installation du Dôme au plat-fond

Etape 1 : Faites une trou dans le plat-fond.



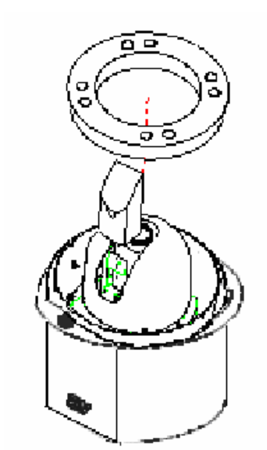
Repérez le point centrale de la fixation puis utilisez les compas. Tracez un cercle : dimension 225 ± 2mm

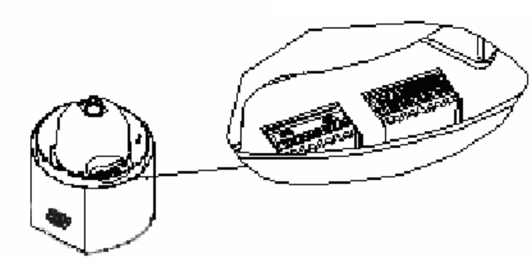


Coupez un cercle dans le plat-fond.

Note: L'épaisseur du plat fond doit être entre 0.8mm à 4,2CM .

Pour un diamètre de 225 mm , il devrait supporter au moins 20KG



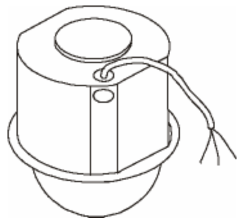


Retirez les mousses protectrices.

Note : Conservez ces mousses de protection pour un usage futur. Lorsque vous ré-éxpédiez le dôme à votre fournisseur replaçez ces mousses.

Reglez l'adresse, le taux de transfert et le protocole. Référez-vous au chapitre 2 pour ces réglages.

Etape2 - Réglez l'adresse, le taux de transfert et le protocole.

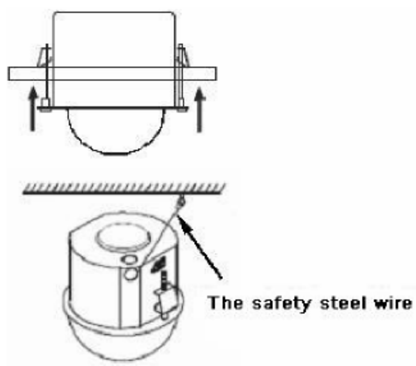


Step 3 - Cablâge

Veuillez vous référer au chapitre 3 .

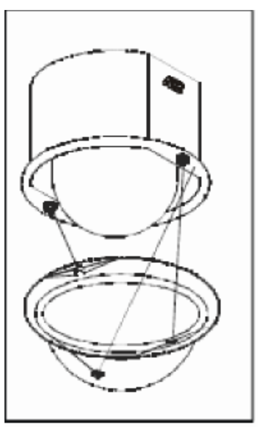
Step 4 - Placez le dôme au plat-fond

Poussez les languettes du module vers l'interieur afin d'introduire le corps de la caméra. Lorsque le corps est entièrement passé dans l'orifice, ouvrez les languettes. Assurez-vous que vous avez fermement fixé le corps de la caméra.



Note: Pour des raisons de sécurité un câble de sureté doit être fixé entre le plat-fond et le corps du dôme. (Le câble de sûreté n'est pas fourni dans avec le package du dôme)
Match the slit the camera fixing

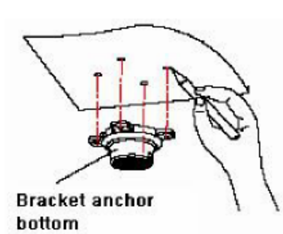
Step 5 - Repositionnez la bulle



Vissez la bulle au dôme puis enlevez le film tranparent.

5.3 Instalation en plafonier.

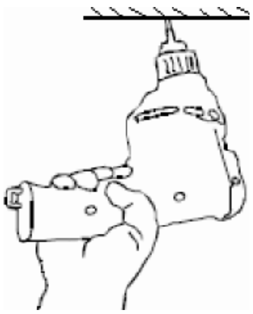
Etape 1 —— Percez les trous



Dessinez les marques des quatres tous selon la manière dont vous souhaitez placez le dôme et en prennant pour

exemple les quatres tous de la base du pied plafonier.

Etape 2 —— Percez et vissez

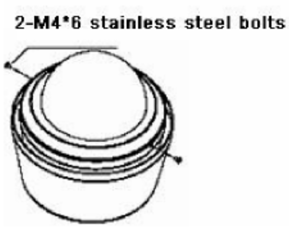


Percez aux endroits où vous avez fait vos marques puis vissez pour fixer la base

Note:

Les visses ne sont pas fournies avec le package du Speed Dome

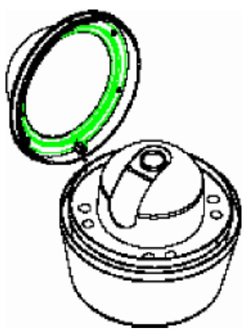
Step 3 —— Devissez les visses latérales



Sortez le dôme de son embalage et devissez les deux visses lattérales en utilisant un tourne visse crusiforme de taille moyenne puis otez la bulle de protection.

Note: Faites très attention à ne pas endomager la bulle afin de garder une bonne visibilité.

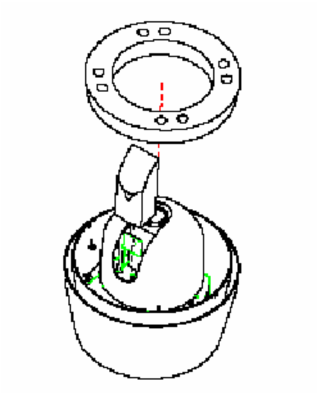
Step 4 —— Remove the lower dome cover



Otez la protection interne de la bulle.

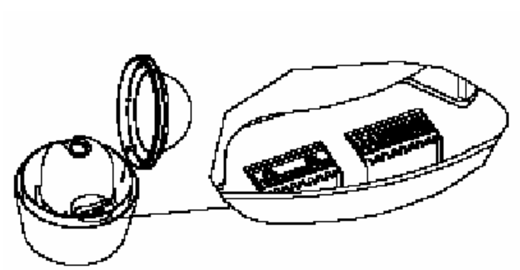
Note: Faites attention à la bulle.

Step 5 —— Enlever les mousses de protection.



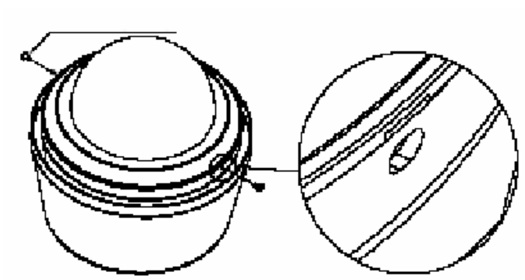
Retirer les deux mousses de protections.
Note: Soyez vigilant, veillez à ne pas abimer la caméra.

Step 6 —— Réglez l'adresse, le protocole et le taux de tranfert.

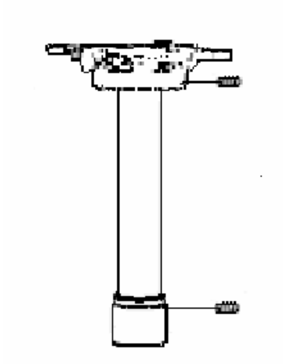


Veuillez vous réferer au chapitre 2.

Step 7 —— Revissez la couvercle du Dôme

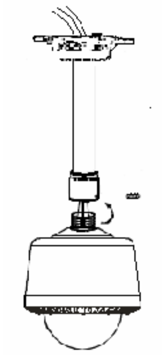


Step 8 —— Connection des visses de sécurité.



Vissez le pied à sa base. Placez et vissez les deux visses de sécurité qui serviron à maintenir le vissage

Step 9 —— Connection du dome au pied.



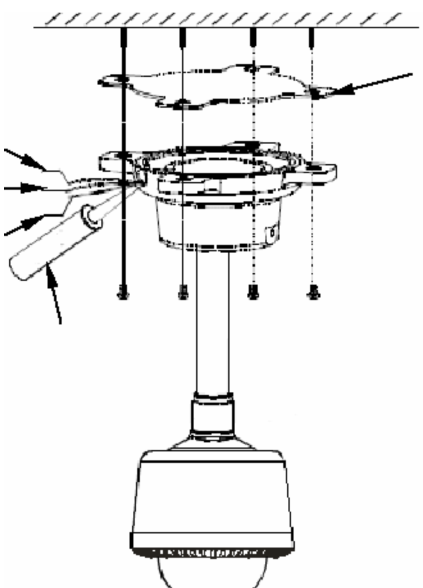
Passez les câbles de la video, de l'alimentation et de ta télémétrie (câble RS485) à travers le pieds . Placez une visse à laine au point de vissage entre le dôme et le pied.

Note: add anaerobic adhesive in dome G1 1/1 to enhance water proof ability.

Step 10 —— fixer le Dôme au plat fond

The Sealing Rubber

Câble Video
Câble d'alimentation
Câble de controle (RS485)



Passez les câbles Video, Alimentation et Contrôle (RS485) a travers le pied. Add O-ring seal (or plastic pad) into the hoisting bean bottom. Fasten the four holes of bracket-anchor into the four M6 expansion bolts in the ceiling. Screw four M6 bolts firmly to mount the dome on the ceiling. Use glass glue to airproof groove.

Note:

For outdoor dome, please use glass glue to airproof groove for sound water proof ability.

Glass-

Step 11 — Câblage

Veuillez vous refer au chapitre 3.

Step 12 – Hotez le film proteteur
Hotez le film protecteurde la bulle transparente.

Note : Veillez à ne pas salir la bulle du Speed Dôme afin de garder une bonne visibilité.

6 Menu

6.1 MENU OSD (INDEX)

INFORMATIONS SYSTEM

PARAMETERES

INITIAL INFORMATION
INFORMATION SUR SITE
NOM DE LA PREPOSITION : ON
TEMPERATURE : ON
AZIMUTH/ELEV (coordonées) : ON
INFRA-ROUGE AUTO : ON
REGLAGE USINE
REDEMARRER
RETOUR

ADDR : 001-H
BAUD RATE : 9600
PARITY : NONE
PROTOCOL : PELCO-P
MODELE : XX-SD60XX

INITIAL INFORMATION
SITE INFORMATION
PRESET TITLE : ON
TEMPERATURE : ON
AZIMUTH/ELEV : ON
AUTO INFRA-ROUGE : ON
REGLAGE USINE
REDEMARRER
BACK

NO DE LA PREPOSITION : 001
NOM : PRESET001
REGLAGES
APPEL PREPOSITION
RETOUR

REGLAGES DES FONCTIONS

PREPOSITIONS
AUTO SCAN
TOUR/PATTERN
ZONES DE MASQUAGE
PARK MOTION
RETOUR
SORTIE

AUTO SCAN NO : 001
SET LEFT LIMIT
SET RIGHT LIMIT
DEFAULT SPEED
RUN
STOP
BACK
EXIT

TOURING NO : 001
DWELL : 005
PRESET NO : 001
ADD PRESET
REMOVE PRESET
DELETE TOURING
RUN
STOP

REGLAGE DE L'ALARME

PATTERN NO : 001
PROGRAM START
PROGRAM STOP
RUN
BACK
EXIT

N° ALARME : 001
ACTION : AUCUNE
CONTACT : N/O
N°PREPOSITO : 001 N°AUTO SCAN : 001 N°TOUR : 001
SORTIE RELAIS : OFF
TEMPSDE REDEMMARAGE : 3S
SAUVEGARDER OK
RETOUR

PRIVACY ZONE : 001
MOVE : NO
RESIZE : ↑
ACTIVATE : OFF
SAVE

CONTROLE DE L'APPAREIL

PARK FUNCTION : OFF
PARK TIME : 003MIN
PARK ACTION : NONE
PRESET NO : 001
AUTOSCAN NO : 001
TOURING NO : 001

EXIT

CHAUFFAGE : AUTO
VENTILLATEUR : AUTO
CYCLE CAMERA POWER
RETOUR

ADDR TYPE :HARD
ADDR-HARD :001
ADDR-SOFT

Figure 16 - Arbre du Menu

Le diagrame ci-dessus decrit l'ensemble du Menu OSD.

Note:Si vous utilisez un clavier ou une matrice, assurrez-vous que l'appareil est en phase avec le dôme en verifiant les paramètres suivant : addresse, taux de transfert parité, protocole.

Assurez vous que les connexions fillaires sont bien faites.

6.2 Informations Système

ADDRESSE	: 001-H
TAUX DE TRANSFERT	: 9600
PARITE	: NONE
PROTOCOLE	: PELCO-P
MODELE	: XX-SD60XX
SOFTWARE	: 1.20
FIRMWARE	: 2.43
COORDONEES X150.1/Y15.2 T : 25	

Figure 17 Infomation Système

Après l'installation, alimentez le dôme.

Le système va lancer un diagnostique automatique. La fenêtre ci-dessus apparaitra et vous donnera les informations système ci suivante :

- ADDR: Adresse du Dôme
- Baud rate: Taux de transfert (vitesse de communication)
- Parity: Parité (format des données)
- Protocol: Protocole de communication
- Model: Type de Dôme
- Software: Version du Logiciel
- Firmware : Version du Materiel
- Configure done: Diagnostique OK
- X150.1/Y152.2: adresse horizontale =150.1 degrés, addresse verticale : 15.2 degree T:25:temperature du dome :25 °C
- **Note:** Cette fenêtre n'est qu'informative.
-

6.3 Menu Principal

Figure 18-Menu Principale

```
F>INFORMATIONS SYSTEME
   PARAMETRES CAMERA
   REGLAGES DES FONCTIONS
   REGLAGES ALARME
   CONTROLE DE L'APPAREIL
   SORTIE
```

NOTE : Pour accéder au Menu Principale avec un clavier de contrôle, tapez la commande suivante : 95 PRESET ou 28 PRESET (prépostion 95 ou 25)

6.3.1 Pour les Protocoles DH-SD

→ Si votre DVR ou votre clavier de contrôle possède les protocoles DH-SD 1 ou DH-SD2, vous pouvez accéder au menu OSD sans taper de commande.
→Utiliser les bouttons ou flèches directionelles pour naviguer à travers le Menu et les bouttons ENTRER / SORTIE pour entrer ou sortir des menu.
Les champs en surbrillance sont les champs selectionés.

6.3.2 Pour les Protocoles PELCO-P/D

→Sous PELCO-P/D lancez les prépositions 95 ou 28 pour accéder au menu OSD.
→Dirigez le joystick vers le haut ou vers le bas pour naviguer dans le menu.
Appuyez sur la touche (OPEN) de votre clavier de contrôle pour acceder aux sous-menus.
Mettez en surbrillance les champs (EXIT) pour sortir ou (BACK) pour revenir au Menu précédent.

Note:

- Sous les protocles PELCO-P/D, veuillez sortir du Menu avant pour reprendre le contrôle sur le dôme.
- Pour les Matrices celà peut être un peu différent, veuillez contacter votre fournisseur pour plus d'informations.

→Ouverez le Menu Principal et la fenêtre (Figure 18) apparaîtra.

- SYSTEM INFORMATION : Adresse, localisation, temperature, protocole, adresse, type de dôme etc.
- CAMERA PARAMETERS : Réglages Zoom, focus, Ouverture
- FUNCTION SETTING : prepositions /scan/tour/chemin de ronde
- ALARM SETTING : Réglages Alarme
- DEVICE CONTROL : Contrôle du ventilateur et de la chaleur
- EXIT : Dortir du Menu

6.4 Menu Operation

→ Dans ce Menu vous pourez configurer les quatres fonctions suivantes ou quitter le Menu.
Droite/Gauche pour changer les valeurs.

- Dans le Menu,utilisez le joystick ou les flèches directionelles pour naviguer.
- Lorsqu'un élément est en surbrillance, utilisez le boutton ENTRER pour accéder au

sous-menu ou GAUCHE/DROITE pour changer les valeurs.

- Mettez en surbrillance le champ BACK (RETOUR) puis confirmez pour revenir au sous-menu précédent.
- Mettez en surbrillance le champ EXIT (sortie) puis confirmez pour sortir du Menu OSD.

6.4.1 Réglages des Informations du Dôme

INITIAL INFORMATION	
SITE INFORMATION	
PRESET TITLE	: ON
TEMPERATURE	: ON
AZIMUTH/ELEV	: ON
AUTO INFRARED	: ON
FACTORY DEFAULT	
RESTART	
BACK	
EXIT	

Figure 19 Informations du Dôme

Mettez en surbrillance SYSTEM INFORMATION puis confirmez (ENTRER) pour aller au deuxième sous-menu.

Mettez en surbrillance INITIAL INFORMATION puis confirmez (ENTRER) pour aller au deuxième sous-menu.

Mettez en surbrillance SITE INFORMATION puis confirmez (ENTRER) pour aller au deuxième sous-menu .

- PRESET TITLE: Il y a deux positions: On/Off. Gauche/Droite pour les sélectionner.
- TEMPERATURE: Il y a deux positions: On/Off. Gauche/Droite pour les sélectionner.
- AZIMUTH/ELEV: Il y a deux positions: On/Off. Gauche/Droite pour les sélectionner.
- AUTO INFRARED: Il y a deux positions: On/Off. Gauche/Droite pour les sélectionner.

NOTE : Cette fonction ne s'applique qu'à certains types de Dôme.

- FACTORY DEFAULT: Rétablir les réglages usine.
- RESTART: Redemarrer le système.
- BACK: Revenir au MENU précédent.
- EXIT: Quitter le Menu OSD.
-

6.4.1.1 INFORMATIONS SYSTEME

ADDR	: 001-H
BAUD RATE	: 9600
PARITY	: NONE
PROTOCOL	: PELCO-P
MODEL	: XX - SD60XX
SOFTWARE	: 1.00
FIRMWARE	: 1.00
BACK	

Figure 20 Informations Système

Mettez en surbrillance INITIAL INFORMATION puis confirmez (Figure 20)
Ce menu affiche simplement les informations basiques du Dôme.
Merci de vous réferer au chapitre 2 pour plus de détail.

ADDR
TYPE :HARD
ADDR-HARD
:001
ADDR-SOFT
:255

Figure 21 Address setup

Mettez en surbrillance SITE INFORMATION puis confirmez.

- ADDR TYPE: il y adeux type d'adresse: software (logiciel) and hard (matériel).
- Addresse Sofware: utilisez le menu pour changer l'adresse.
- Addresse Hard: Ce champ ne peut être modifié.
- ADDR-SOFT: Ce champs peut être modifié. Les valeurs sont entre 0 et 255.

Note: Vous ne pouvez pas modifier les adresses dans ce Menu.

6.4.2 Réglages caméra

DIGITAL ZOOM : ON
MANUAL FOCUS : ON
AUTO IRIS : ON
BRIGHT : ↑
BLC : ON
WB.MODE : MANUAL
R . GAIN : ↑
B . GAIN : ↑
BACK
EXIT

Figure 22

Réglages Caméras

Mettez en surbrillance PARAMETERS CAMERA et confirmez.

- DIGITAL ZOOM : Il y a deux réglages: Auto ou Manuel.
- MANUAL FOCUS: There are two manual focus settings: auto or manual
- BRIGHT: (Clarté) utilisez le Joystick (DROITE/GAUCHE) pour changer la luminosité de la caméra.
- BLC: Compensateur de Contre-Jour. Il y a deux réglages: On ou Off.
- WB.MODE : Balance des Blancs.Il y a deux réglages: On ou Off.
- R. GAIN : (Gain de Rouges) Cette fonction ne devient accéssible que lorsque le WB.MODEest en mode manuel .
- B . GAIN : Cette fonction ne devien accéssible que lorsque le WB.MODE est en

mode Manuel.

6.4.3 Réglage des Fonctions du Dôme

PRESET AUTO SCAN TOURING PATTERN PRIVACY MASKING BACK EXIT

Figure 23 Réglages des Fonctions du Dôme

→Revenez au menu principal et mettez en surbrillance le champ : FUNCTION SETTING, puis validez. La fenêtre qui apparaitra est representée par la Figure 23.

6.4.3.1 Réglages Préposiitons

PRESET NO : 001
TITLE : PRESET001
SETTING
CALL
BACK
EXIT

Figure 24 Réglages Prépositions

Dirigez le Joystick vers le champ PRESETpour le mettre en surbrillance.

- PRESET NO: Bougez le Joystick de droite à gauche pour changer les valeurs. Vous pouvez modifier les valeurs de 1 à 80.
- TITLE : Cette fonction sert à identifier la caméra (nom, muéro..).
- Le Système attribuera automatiquement un nom ou un numéro à la caméra.
- SETTING: Mettez en surbrillance le champ SETTING puis validez.
  Note :Le sytème affichera un message: PRESET: N°.
  A coté du champs SETTING apparaitra : OK. Ceci confirme le réglage de votre préposition.Repetez l'opération pour multiplier les prépositions.
- CALL: Cette fonction appel la préposition.Mettez le champs CALL pour aller à une préposition.

6.4.3.2 Auto scan

```
AUTO SCAN NO :  001
SET LEFT LIMIT
SET RIGHT LIMIT
DEFAULT SPEED  :  011
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

Figure 25 Auto scan

Bougez le Joystick pour mettre en surbrillance le champ AUTO SCAN,puis validez.

- AUTO SCAN N°: Cette fonction sert à établir le numéro du scan. Les valeur vont de 1 à 5.Bougez le Joystick Gauche/Droite pour changer les valeur.
- SET LEFT LIMIT: Cette fonction sert à determiner la limite gauche du mouvement.
- SET RIGHT LIMIT: Cette fonction sert à determiner la limite gauche du mouvement.
- RUN: Cette fonction active l'Auto Scan.
- STOP: Cette fonction arret l'auto scan.

- 6.4.3.3 Touring

```
TOURING NO : 001
DWELL              :
005
PRESET NO  : 001
ADD PRESET
REMOVE PRESET
DELETE TOURING
RUN
STOP
BACK
```

Figure 26 Touring

- TOURING N° :Cette fonction sert a régler le numéro du TOUR. Les valeurs vont de 1 à 8. Bougez de gauche à droite pour configurer.

- PRESET NO :Cette fonction sert à afficher le numéro de la préposition. Les valeurs vont de 1 à 80 prépositions par TOUR. Bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour changer les valeurs.
- ADD PRESET: Cette fonction sert à ajouter des prépositions. Entrez le numéro de la préposition dans le champ PRESET NO et mettez en surbrillance le champ ADD PRESET, puis validez pour ajouter la préposition au TOUR.

- REMOVE PRESET : Cette fonction sert à éliminer une préposition.

DELETE TOURING : Cette fonction vous permet d'effacer un TOUR.

→Entrez le numéro du TOUR dans le champs N° et mettez en surbrillance le champ DELETE TOURING, puis valider pour supprimer.

- RUN: Cette fontion sert à activer le TOUR.
- STOP: Cette fonction sert à la stoper

.

6.4.3.4 Auto pattern

Figure 27 Auto pattern

PATTERN NO :001
PROGRAM START
PROGRAM STOP
RUN
STOP
BACK
EXIT

Le dome support un maximum de 5 PATTERN (chemin de ronde) et le temps de stationnement (dwell time) pour chacun est de 60 min Max.
Mettez en surbrillance le champ PATTERN puis validez.

- PATTERN NO : Cette fonction sert à régler le numéro de la PATTERN.
- Les valeurs vont de 1 à 5. Bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour configurer.
- PROGRAM START: Cette fonction sert à configurer le point de départ du chemin de ronde (PATTERN). L'icone ci-presente apparaitra.
- PROGRAM STOP : Cette fonction sert à configurer le point d'arret du chemin de ronde. Après tous les mouvements et les déplacements que vous aurez effectué, mettez le champ PROGRAM STOP en surbrillance, puis validez. Vous venez de programmer un chemin de ronde(PATTERN).L'icone sus-cité disparait.
- RUN : Cette fonction sert à activer le chemin de ronde. Entrez le numéro du chemin de ronde, puis mettez en surbrillance le champs RUN.

→ Validez et le système lancera le chemin de ronde. Une incone apparaitra:

- STOP: Cette fonction permet de stopper le chemin de ronde en cours.
- Entrez le numéro du chemin de ronde, Mettez en surbrillance le champ STOP, puis validez. Le Système arête le chemin de ronde encourt.

Note: Le temps de starionemen entre chaque mouvement (ordre) doit être inferieur à une minute. Sinon le système établira le temps par défaut à une minute.

Après avoir lancer la fonction STOP PROGRAM, ne cliquez pas sur RUN avant que l'icône ait totalement disparu.
Reprennez la main quand vous le souhaitez sur le dôme en manipulant le Joystick.

6.4.3.5 Privacy mask (Window blank ou Zone de Masquage)

```
PRIVACY ZONE :  001
MOVE   :  ←
RESIZE          : ←
ACTIVATE  :  ON
SAVE           :  OK
DELETE
BACK
EXIT
```

Figure 28 Window blanking

Mettez en surbrillance le champ PRIVACY ZONE puis validez.

Pour les caméras SONY :

Il ya maximum 24 zones de masquage sur 360°. Le système gère 8 zones privatives sur un écran et ne peut afficher qu'une zone de masquage en même temps. (Only display the window blank of the minimum serial number.) The tilt angle ranges from 0 to 70 degrees.

Pour les caméras HITACHI :

Il y a 8 zones de masquages sur 360°. Le système supporte 2 zones privative à l'écran (Tilt angle ranges from 0 to 45 degrees.)

Note:

- > Par raison de sécurité veuillez établir la fenêtre de masquage un peu plus large que l'objet à masquer.
- > Après chaques modification veuillez sauvegarder en mettant le champ SAVE puis valider afin que la modification soit prise en compte. Autement il est possible que la zone de masquage ne bouge pas en même temps que l'objet.

Veuillez entrer dans le menu Privacy Zone, les zones de masquages sont inactives.

→Mettez en surbrillance le champ PRIVACY ZONE utilisez votre Joystick GAUCHE/DROITE pour régles les zones de masquage.

→ Par exemple, mettez vous sur la section 001 puis cliquez ACTIVATE.

→ Deuxièmement bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour allumer la fonction 'ON'. Maintenant une zone de masquage apparaît à l'écran.

→Troisièmement, Fait bouger la caméra afin que l'objet soit bien au centre de zone de masquage.

→Quatrièmement mettez en surbrillance le champ RESIZE et bougez le clavier GAUCHE/DROITE pour réajuster la fenêtre.

→Cinquièmement, mettez en surbrillance le champ SAVE, validez puis sortez.

La zone de masquage est representée à la FIGURE 28.

PRIVACY ZONE : Cette fonction sert à régler les zones de masquage. Utilisez le joystick pour régler une zone de masquage .

- MOVE: Cette fonction sert à régler l'emplacement de la zone de masquage. Utiliser votre clavier pour placer la zone à l'endroit désiré.
- RESIZE : Restez appuyé sur le boutton de validation pour élargir ou réduire la taille de la fenêtre.
- ACTIVATE: Il y a deux position pour cette fonction: ON et OFF.
- Lorsque la fonction est activée, une fenêtre de masquage apparait à l'écran.
- Lorsque la fonction est sur (éteint) OFF , aucune fenêtre n'apparait à l'écran.
- SAVE : Cette fonction sert à sauvegarder les réglages.
- DELETE: Cette fonction sert à effacer les réglages et rétablir les paramètres par défaut.

6.4.3.6 Idle status

PARK FUNCTION	:OFF
PARK TIME	:003MIN
PARK ACTION	:NONE
PRESET NO	:001
AUTOSCAN NO	:001
TOURING NO	:001
PATTERN NO	:001
SAVE	
BACK	
EXIT	

Figure 29 Idle status

Lorsqu'un ordre n'est pas valide, le dôme va automatiquement se mettre sur une préposition.

- PARK FUNCTION :Il y a deux position pour cette fonction: ON/OFF. Bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour changer les valeurs.
- PARK TIME: System idle period. The value ranges from 1 to 720 minutes. You can use left/right key to select.
- PARK ACTION: Il y a plusieurs fonctions à sélectionner pour cette fonction: NONE/PRESET/SCAN/TOURING/PATTERN.Bougez le joystick pour selectioner.
- PRESET N°: Cette fonction permets de'entrer le numéro de la pré-position, les valeurs vont de 1 à 80. Le dôme lance une préposition l'orsque le mode Idle Status est sur ON.
- AUTOSCAN N°: Les valeurs vont de 1 à 5.
- TOURING N°: Les valeurs vont de 1 de 8.
- PATTERN N°: Les valeurs vont de 1 to 5.
- SAVE: Mettez en surbrillance le champs SAVE puis validez.

6.4.4 Réglage de l’Alarme

```
ALARM NO         : 01
ACTION           :
NONE
CONTACT          : N/O
PRESET NO        : 001
AUTOSCAN NO: 001
TOURING NO       : 001
RELAY OUT        : OFF
RESET DELAY : 3S
SAVE
BACK
```

Figure 30 Alarm setup

Mettez en surbrillance le champ ALARM SETTING, puis validez.

- ALARM N°: Cette fonction sert à parametrer l’alarme. Il y a 7 entrées d’alarme. Bougez le joystick GACHE/DROITE pourles selectionner.
- ACTION: Cette fonction sert à determiner l’action à engager en cas de déclanchement d’alarme. Les actions disponibles sont : NONE(aucune)/PRESET/AUTO SCAN/TOURING functions. Bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour les selectionner.
- CONTACT : Il y a deux type de fonctionement pour l’alarme : normalement ouvert : (N/O) et normalement fermé (N/C).
- PRESET N° : Bougez le joystick pour établir le numéro de la préposition.
- Le dôme s’orientera automatique vers la préposition en cas de déclanchement d’alarme.
- AUTO SCAN NO : Bougez le joystick pour établir le numéro du scan que vous souhaitez voir exécuté.Le dôme lancera le scan en cas déclanchement d’alarme.
- TOURING NO : Bougez le Joystick GAUCHE/DROITE pour établir numéro du TOUR. Le dôme démarrera le TOUR séléctionné en cas déclanchement d’alarme.
- RELAY OUT: Cette fonction sert à configurer la sortie d’alarme et à régler le temps du loquet. Par exemple : OFF/5S sinifie: que la fonction ALARM est fermée et que le relais fera un reset dans 5 secondes.
- RESET DELAY: Cette fonction permets de determiner le délais du reset. Bougez le clavier GAUCHE/DROITE pour changer les valeurs.
  Les délais sont de de: 3 secondes, 10secondes, 30 secondes, 60 secondes ou 120seconds.

Le dôme retournera à la configuration précédente après le retour à la normal de l’alarme. N’oubliez pas de sauvegarder après tout réglage

6.4.5 Device Control

HEATER POWER:AUTO FAN POWER :
AUTO STABLE FUNC : OFF
PICTURE FLIP : OFF
PELCO SELECT : OFF
CYCLE CAMERA
POWER
BACK
EXIT

Figure 31 Device Control

Mettez en surbrillance le champ DEVICE CONTROL puis confirmez.

HEATER POWER : Cette fonction sert à contrôler la chaleur (Resistance chauffante). Il y a trois positions pour cette fonction: Auto, On et Off. En mode Auto le système démarrera le chauffage dès -1°.

- FAN POWER : Cette fonction sert à contrôler le ventillateur. Il y a deux position pour cette fonction: auto, On et Off. En mode auto, le système démarrera le ventilateur dès : 20 °.
- STABLE FUNG: Cette fonction sert à parametrer le stabilisateur d'image. Il y a deux modes pour cette fonction: open / close.
- PELCO SELECT: Cette fonction n'est destinée qu'aux utilisateurs des protocoles PECO-P/D. Pour regler les options de raccourcis veuillez vous referer au chapitre 8.
- CYCLE CAMERA POWER : Cette fonction sert à redermarrer la caméra. Mettez en surbrillance le champ CYCLE CAMERA POWER puis validez, le sytème redemarrera la caméra.

Note: Pour des raisons de sécurité, lorsqu'il fait extrement chaud ou froid (au dessus de +40 ° ou en dessous de -20 °), le système dermarrera ou éteintra automatiquement le ventilateur ou le chauffage.

6.5 Fonctionement Anormal du Dôme

6.5.1 Retablissement des paramètres d'usine.

A partir du menu SYSTEM INFORMATION, mettez en surbrillance le champ FACTORY DEFAULT, puis validez. Le système va redémarrer et rétablir les paramètres d'usine.

6.5.2 Les mouvement PTZ ne sont pas fluides.

A partir du menu SYSTEM INFORMATION, mettez en surbrillance le champ RESTAR, puis confirmez. Ce redémarrage modifiera tous réglages activés tels que prépositions, chemin de ronde, tour..

6.5.3 Le focus est flou

A partir du menu DEVICE CONTROL, mettez en surbrillance CYCLE CAMERA POWER, puis validez. Le système va s'éteindre puis se remettra sur son status original.

7 Câblage au DVR et Configuration

Note: Toute l'opération est pour les utilisateur des protocoles DH-SD.
Pour les utilisateurs de protocoles PELCO celà peut être un peu différent.
Veuillez vous referez au chapitre 8 pour le menu et les raccourcis.

7.1 Câblage

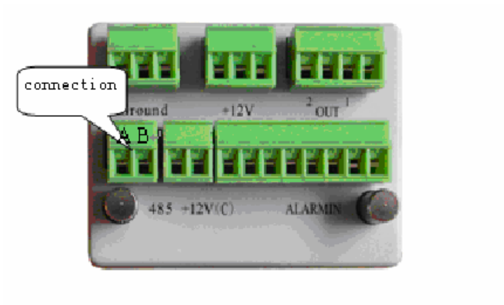


Figure 32 Cablâge

Veuillez suivre les procédures suivantes pour câbler votre dôme au DVR.

- Connectez votre câble de télémétrie RS 485 au port RS 485 du DVR (fig 32).
- Connectez la sortie vidéo du dôme (câble vidéo) à l'entrée du DVR.
- Alimentez le dôme.

7.2 Réglages PTZ (télémetrie)

Note: Pour faire ces réglages, l'image de la caméra doit être visible à l'écran.
Avant de parametrer, veuillez vous assurer que les conections suivantes sont bonnes:

- La plaquette de décodage du dôme doit être bien parametrée (adrresse, taux de transfert etc..).
- Les polarités A (B) du dôme sont bien conectées à celles du port RS-485 du DVR A (B) puis démarrez le DVR.

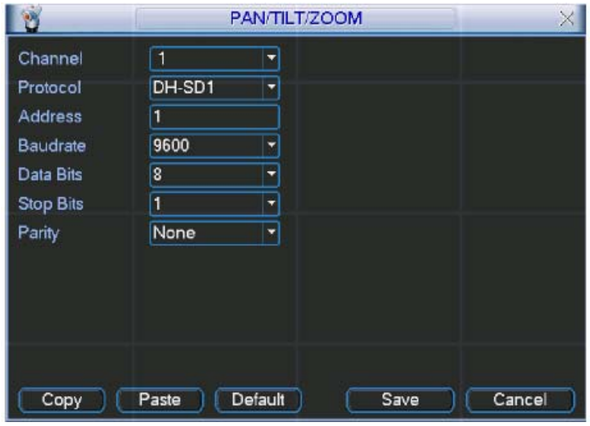
→ Ouvrez le **Menu Principal** à l'aide de la souris (clic droit) puis allez dans **Réglages** puis dans **PTZ**. L'image de la fenêtre est representée à la Figure 33.

→ A présent vous pouvez parametrer les champ suivants :

- La Chaine: Séléctionez le canal du dôme.
- Le Protocole: Séléctionnez le prtocole PTZ correspondand par exemple : DH-SD1 Address: l'adresse par défaut est : 1
- Taux de transfert: Sélectionez le taux de transfert qui correspond. La valeur par défaut est à 9600.
- Bit Données: Sélectionez le bit de données qui correspond. 8 par défaut.
- Stop bits: Séléctionez le bit de stop correspondant. Par défaut : 1

- Parité: Ici y a trois options: odd/even/none. Par défaut (NONE)

Figure 33 Réglages PTZ



Une fois tous les réglages éffectués, n'oubliez de sauvegarder.
Puis, en mode plein écran (sur le canal de la caméra) , clic droit de la souris (boutton"Fn" du panneau avant du DVR ou touche "Fn" du clavier de contrôle)

L'image est représentée à la Figure 34:

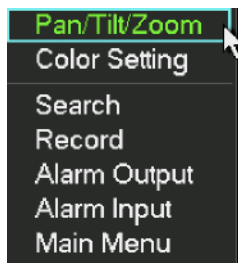


Figure 34 Raccourcis Menu PTZ

Cliquez sur le champ PTZ, l'image est représentée ci-dessus.
Voyez à la Figure 35. Cette fenêtre vous permettra de régler les point suivants:

- Vitesse: Les valeures vont de 1 à 8.
- Zoom
- Focus
- Iris

Ciquez sur et pour ajuster le zoom, le focus et l'Iris .



Figure 35 : Fenêtre de réglages Zoom/Focus/Iris

Dans cette fenêtre ajuster la position de la caméra en vous servant des fèches directionelles (Figure 36). Il y a au total 8 flèches directionelles.

(Il n'y a que quatres flèches directionelles sur le panneau avant du DVR)



Figure 36 Flèches directionelles

7.2.1 Positionemen 3D Intelligent.

La clé de positionement 3D Intelligent se trouve au millieu des flèches directionelles. (voyez figure 37) Lorsque vous cliquez sur cette fonction, le DVR reviens en affichage plein écran. Tracez un cadre sur l'endroit de l'image où vous souhaitez voir le dôme se diriger. Le dôme se rendra automatiquement vers ce point en réglant et ajustant tous les paramètres PTZ + focus etc.



Figure 37: Clé de positionement 3D

Voici un tableau des raccourcis (pour le clavier KB-900 KB).

Name	Function key	Fonction	Touche racc.	Function key	Fonction	Touche racc.
Zoom		Rapprocher	▶		Far	~
Focus		Rapporcher	4		Far	▶
Iris		Fermer	IIW		Open	fII

7.3 Fonctions de Preset(prépositionà/ Patrol/Pattern(chemin de ronde) et Scan.

A la figure 35, cliquez sur le bouton "set". La fenêtre qui apparaîtra est represené à la figure 38. Ici vous pouvez regler les champ suivants:

- Preset (Préposition)
- Patrol (Tour)
- Pattern (Model) (Chemin de ronde)
- Border



Figure 38 Fenêtre de configuration préposition, Tour, Chem. de ronde et Border

A la Figure 35, clickez sur le champ Page Suivante, la fenêtre est representée à la

Figure 39

Ici vous pouvez activer les fonctions suivantes:

- Preset
- Patrol (Tour)
- Pattern (chemin de ronde)
- Aux on
- Aux Off
- Auto scan (scan auto)
- Auto pan (mvt horizontale)
- Light on (alumer lumière)



Figure 39 Fenêtre d'activation des fonctions

Note: Les réglages suivants sont habituellement effectué à la Figure 35, Figure 38 and Figure 39.

7.3.1 Réglage des Prépositions :

Utilisez les flèches multi-directionelles pour orienter la caméra comme vous le souhaitez (Figure 35) puis cliquez sur Pré régaglage (preset) et determinez le numéro de la préposition. La fenêtre est representé à la figure 40.
Vous pouvez ajouter cette préposition au patrol (tour).



Figure 40 Réglage des prépositions

7.3.2 Activation des Prépositions

A la fenêtre représentée fig 39, entrez le numéro de la préposition puis cliquez sur le bouton pré-réglage.

7.3.3 Réglage des Tour

Figure 38, cliquez sur le boutton TOUR. La fenêtre est representée par la Figure 41. Entrez le numéro de la réposition que vous souhaitez ajouter au Tour, puis validez. Chaque Tour supporte jusqu'à 80 prépositions.



Figure 41 Réglage des Tour

7.3.4 Activation de la fonction Tour

Figure 39, entrez le numéro du Tour dans le champ N°. puis cliquez sur le bouton Tour

7.3.5 Réglage des chemins de ronde (MODEL)

Figure 39 38, clickez sur le champ MODELE puis sur "début". La fenêtre est représentée à la Figure 42. Ensuite allez sur la console de gestion PTZ (figure 35) pour modifier zoom, focus, et iris si besoin. Enfin, cliquez sur « page suivante » pour vous rendres sur la fenêtre représentée par la figure 42 puis cliquez sur fin. Une fois ces opérations éffectuées, vous pouvez valider et les sauvegarder sur la PATTERN.



Figure 42 Pattern setup

7.3.6 Activation d'un chemin de ronde.

Figure 39 entrez le numéro deu chemin de ronde.puis cliquez sur le champ MODEL (pattern).

7.3.7 configuration de la fonction scan

Figure 38, cliquez sur le champ BORDER. La fenêtre est representée à la Figure 43.

Figure 35, utilisez les flèches directionelles pour determiner la limite gauche du scan Oservez la Figure 43. Cliquez sur le champ 'limite gauche' répetez l'opération pour déterminer la limite droite.



7.3.8 Activation de l'Auto Scan

Figure 39, cliquez sur le champ "Auto Scan", tLe système lancera l'auto scan. Parallèlement le bouton Auto Scan devient le bouton STOP.
Cilquez sur STOP pour arreter l'Auto Scan.

7.4 Contrôle du menu OSD du Dôme.

Figure 39, cliquez sur le champ 'page suivante', la fenêtre est representé à la Figure 44. Cliquez sur le bouton menu pour entrer dand l'OSD du dôme.
Les flèches directionelles servent à naviguer dans l'OSD du dôme. Cilquez sur le bouton 'page précédente' pour retourner à la page précédente.Figure 35.



Figure 44 Contrôle de l'OSD du dôme

8 Manipulation par clavier Réseau (KB-900 NKB ; protocole DH-SD)

Note: Toutes les manipulations qui vont êtres décrite sont à éffectuer avec le protocole DH-SD. Veuillez vous réferrer au chapitre 6 pour les utilisateurs de protocoles PELCO.

8.1 Câblage du Dôme au Clavier Réseau.

Connectez la polarité + du dôme (A) au Pin 3 ou Pin 7 à l'interface RS 485 du clavier réseau. Connectez la polarité - du dôme (B) au Pin 8 ou Pin 9 à l'interface RS 485 du clavier réseau.

8.2 Préparation du Clavier Réseau avant Utilisation

Avant de parametrer veuillez vérifier que les points suivants sont corrects:

- Le câblage entre le dôme et le clavier sont bien faits.
- Que le dôme est alimenté le dôme est branchez la sortie vidéo sur le moniteur.
- Que la plaquette d'adressage PTZ du dôme est bien parametrée. (sur le clavier,adressez le dôme n°si le dôme a pour adress 1.)
- Que vous avez réglé le control point.

8.3 Menu et Instructions Principales

Voici comment régler l'identité,type et nom d'appareil à contrôler sur le clavier. Cliquez sur ID pour aller à l'interface de l'appareil presentement connecté.

ID : *0
Device name : ①
Device type : Dome
Connection : RS485

Bougez le clavier pour mettre ensurbrillance le champ : "connection", puis validez en pressant le bouton ENTER. Le système ouvrira le menu de réglage RS 485. L'adresse RS485 est : 1. Le protocole par défaut est : DH-SD. Une fois les réglages éffectués validez en cliquant : ENTER pour sauvegader les réglages.

485 address : 1
parity : None
Protocol : DH-SD
Stop bits : 1
Baud rate : 9600
Data bits : 8

Lorsque vous cliquerez sur ESC le système affichera un message:
Cliquez ENTRER pour confirmer ou EXIT pour sortir.

Save Data ?
Yes: ENTER, No : ESC

Cliquez sur le bouton ID du clavier et entrez le numéro du dôme, le système ouvrira la fenêtre de conection du dôme souhaité.

Cliquez ensuite sur MENU le système ouvrira l'OSD du dôme. Le tableau ci-présent indique les raccourcis utlilisables pour naviguer dans l'OSD du dôme.

1. up	5.previous menu
2. down	6.next menu
3. Left	7.Confirm
4.Right	8.Exit

Vous pouvez aussi utiliser le clavier ainsi :

	Key
Entrer le Menu du dôme	MENU
Curseur vers le haut	↑
Curseur vers le bas	↓
ON/OFF ou sélectioner d'autres fonctions	← ou →
Entrer le sous-menu	ENTER
Sortir du sous-menu	Mettez en seurbrillance le champ BACK pui cliquez ENTER in keyboard.
Sortir de l'OSD du dôme	• Cliquez ESC sur le clavier. Mettez en surbrillance le champ EXIT puis cliquez ENTER sur le clavier.

Le tableau suivant present les fonctions du clavier.

Touche	Fonction
MENU	Raccourci vers l'OSD du dôme
SCAN	Fait apparaître le menu de gestion du SCAN
AUTO-PAN	Fait apparaître le menu de gestion du TOUR
PATTERN	Fait apparaître le menu de gestion du PATTERN (Chemin de ronde)
SET	Fait apparaître le menu de gestion des PRESETS Prépositions.
GOTO	Le système se rendra à la préposition demandée.
REMOVE	Fait apparaître le menu d'annulation des prépositions
P/T	Raccourci vers le MENU de gestion PTZ
TELE	Zoom de la lentille
WIDE	Dé-zoom de la lentille
NEAR	Zoom de la lentille
FAR	Dé-zoom de la lentille
CLOSE	Fermeture PTZ de l'Iris
OPEN	Ouverture PTZ de l'Iris
WIPER	Raccourci pour commander l'essuie glace du dôme
LIGHT	Raccourci pour comander l'alumage/extinction de la lumière.

8.4 <u>Utilisation du Clavier Résau</u>

Note:

- **"X" scope may not be the same due to multiple protocols.**
- **Utilisez Haut/Bas pour naviguer et contrôler le Menu OSD du dôme.**
- **Utilisez DROITE/GAUCHE pour bouger le curseur.**
- **Toute les manipulations qui vont être décrites sont destinées aux utilisateurs des protocoles DH-SD.**

- ### 8.4.1 Côntrole de l'Orientation

8.4.1.1 La Vitesse

Concernant contrôle la vitesse d'orientation, les valeurs vont de 1 à 8.
Veuilez utiliser les chiffres sur le clavier pour entrer les valeurs (de 0 à 8), puis validez en cliquant sur le bouton ENTER
Note: Concernant le contrôle par clavier, la vitesse de dépalcement dépendra de la position du joystick. Plus le joystick sera loin du centre, plus les mouvement rapides.

Mouvements PTZ

→Pour le Joystick: haut/bas/gauche/droite/haut-gauche/droite-bas/haut-droite/gauche-bas.
→Pour le clavier : haut/bas/gauche/droite.

8.4.1.2 Zoom/Focus/Iris

- Zoom: Veuillez utiliser les touches WIDE et TELE pour contrôler le zoom optique.
- Focus: Veuillez utiliser les touches FAR et NEAR pour contrôler le focus.
- Iris: Veuillez utiliser les touches CLOSE et OPEN pour controler l'ouverture.
- Pour le joystick: Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour zoomer et inverssement pour dé-zoomer.

Speed: 5 (Zoom)
(Direction) (Focus)
(Iris)

8.4.2 Prépositions

8.4.2.1 Réglage des pépositions
Après avoir réglé le zoom et l'orientaion, entrez le numéro de la préposition (valeur), puis validez en pressant le bouton.
Vous venez de régler une pré-position.

Preset setup >value: 1
GOTO
Remove

8.4.2.2 GOTO (Aller à)

Mettez en surbrillance le champ GOTO.
Entrez le numéro de la préposition puis validez en pressant ENTER.
Le système va se rendre à la péposition demandée.

Preset setup >Value: 1
GOTO
Remove

8.4.2.3 REMOVE (Supprimer (préposition))
Mettez en surbrillance le champ REMOVE. Entrer le numéro de la préposition à supprimer, puis pressez la touche ENTER. Vous venez de supprimer une pré-position.
Note: Certains protocoles ne supportent pas la fonction REMOVE. Remplacez la en la modifiant.

8.4.3 Scan

Scan Value : 1
Scan setup >Left limit
Versatile scan Right limit
Random scan Speed 5

①. Entrez la valeur (numéro) du scan, puis mettez en surbrillance le champ 'left limit'(limite droite). Ou vous pouvez directement orienter le dôme avec le joystick, puis validez en cliquant sur ENTER.
②. Répétez la procédure pour régler la limite droite 'right limit'.
③. Mettez e surbrillance le champ 'Speed'(vitesse).
Entrez la valeur puis validez en cliquant sur ENTER.

8.4.3.2 Scan opération

④.Bougez le joystick HAUT/BAS pour mettre en surbrillance le champ SCAN. Entrer la valeur puis cliquez sur SCAN pour commencer

Scan Value : 1
Scan setup > Begin
Versatile scan Stop
Random scan

⑤Utilisez le joystick GACHE/DROITE pour mettre en surbrillance le champ SOTP. Cliquez ENTER pour stoper.

Scan Value : 1
Scan setup > start
Versatile scan Stop
Random scan Speed

Note: Pour les fonctions versatile scan et random scan
Vous aurez besoin des protocoles permettant de les utiliser

8.4.4 Tour (Patrouille)

8.4.4.1 Réglages des TOUR (Patrouille)

Avec le joystick bougez HAUT/BAS pour mettre le champ TOUR en surbrillance.
Entrez la valeur dans le champ Tour group.
Par exemple, ici nous voulons ajouter les éléments 2 et 3 au tour group N°1.

- 1-Entrez la valeur 1 dans le champ Tour Group.
- 2-Ajoutez la valeur 2 dans le champ Tour puis validez.
- Vous venez d'ajouter un deuxième élément au Tour grp 1.
- 3-Ajoutez la valeur 3 dans le champ Tour puis validez.
  Vous venez d'ajouter un troisième élément au Tour grp 1.

↓

Répétez la procédure pour ajouter des éléments (prépositions) au Tour.

Tour	
Tour setup >	Tour group: 1
Add to tour	Tour:
Remove tour	

Tour	Value : 1
Tour setup	> Speed
Add to tour	Duration
Remove tour	Remove tour group

8.4.4.2 Utilisation du TOUR

- Vitesse (Speed)

Veuillez manipuler le clavier HAUT/BAS pour mettre en surbrillance le champ tour setup.
Lorsque le que le curseur est devant le champ Speed vous pouvez entrer la valeur pour la vitesse.

- <u>Durée</u>

Mettez en surbrillance le champ 'duration' puis entrez la valeur pour la vitesse.

- <u>Début Tour</u>

Entrez le numéro du Tour en bougeant la clavier Haut/Bas, puis cilquez Entrer pour valider.

<u>Stop touring</u>

Mettez en surbrillance le champ stop puis validez en cliquant sur ENTER. Maintenant vous venez de stopper le Tour.

8.4.4.3 Suppression

8.4.4.3.1 Supprimer un TOUR

Tour	Value : 1
Tour setup >	Start
Ajouter au Tour	Stop
Supprimmer Tour	

Utilisez le curseur pour mettre en surbrillance le champ ‘REMOVE TOUR’ puis entrez le numéro du tour que vous souhaitez supprimer.
Maintenant validez en pressant’ENTRER’.

Tour	Value : 1
Tour setup	Speed
Add to tour	duration
Remove tour >	Remove tour group

8.4.4.3.2 Supprimer un élément du TOUR

- Avec le curseur mettez en surbrillance le champ ‘TOUR GROUP’ et entrez le numéro du tour a modifier.
- Appuyez ENTER pour accéder au détail des élément du TOUR.
- Pointez le curseur sur l’élémént qu vou souhaitez éliminer .
- Cliquez ENTER pour supprimer.

Tour	
Tour setup	> tour group: 1
Add to tour point	Tour point:
Remove tour point	

Par exemple si vous souhaitez supprimer les élément 5 et 6 du TOUR Group n°2.

- Etape1 :, Entrez la valeur (2) dans le menu Tour Group puis pressez ‘ENTER’.

- Etape2, Entrez la valeur 5 dans d le champ’Tour Point’ puis appuyez ENTER. Vous venez de supprimer l’élément 5.

- Etape3, Entrez la valeur 5 dans le champ’Tour Point’ puis appuyez ENTER. Vous venez de supprimer l’élément 5.

8.4.5 PATTERN (Chemin de ronde)

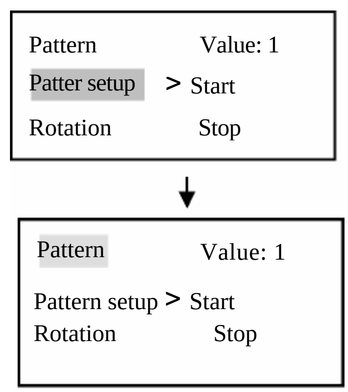
8.4.5.Réglages du chemin de ronde.

- Avec le curseur mettez en surbrillance le champ PATTERN puis entrez le numéro du chemin de ronde que vous souhaitez établir ce Dôme supporte un maximum de 5 chemin de ronde. Puis cliquez ‘ENTER’ pour valider.
- Avec le curseur mettez en surbrillance le champ ‘START' puis entrez le numéro de la PATTERN. Confirmez en cliquant sur ‘ENTER’.
- A cet instant, éffectuer les déplacements (Haut/Bas/Gauche/Droite/Zoom+/Zoom - /Open Iris/ Close Iris) qui consiturons votre chemin de ronde. Le dôme enregistre tous vos déplacement et actions en temps réél.
- Une fois que vous avez fini votre chemin de ronde, avec le curseur mettez en surbrillance le champ’STOP’.
- Entrez le numéro de la pattern puis cliquez ‘ENTER’ pour stoper la PATTERN.

Le dôme mémorisera automatiquement les opérations que vous venez d’éffectuer.

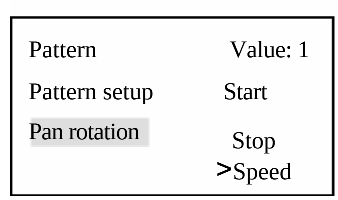
8.4.5.2 Lancer un chemin de ronde.

- Utilisez les flèches (haut/bas) pour mettre en surbrillance le champ’pattern’. Lorsque le curseur est devant le champ’START’, veuillez entrer le numéro de la PATTERN puis cliquez sur START pour commencer le chemin de ronde.
- Le dôme lancera le chemin de ronde.
- Avec le curseur mettez en surbrillance le champ ‘STOP’.
- Le dôme s’arretera



8.4.6 Rotation horizontale

Avec le curseur mettez en surbrillance le champ’speed’. Entrez la valeur (vitesse recherchée) and click ENTER.
Puis mettez en surbrillance le champ ‘start’ puis cliquez ENTER.
Le dôme commencera son déplacement horizontal.
Mettez en surbrillane le champ ‘stop’ puis cliquez ‘ENTER.
Le dôme arrêtera.



9 Pour le protocoles PELCO-P/D/P1/D1

9.1 Menu DVR

Accédez au Menu PTZ : Clic droit→Menu Principal→Réglages→PTZ.
La fenêtre qui apparaitra est représenté par la figure 45 (ci-dessous).

- Chaine: Sélectionez le canal auquel est connecté le de dôme.
- Protocole: sélectionnez le protocole de communication du dôme PELCOD1 par exemple.
- Addresse: sélectionnez l'adresse PTZ du dôme. L'adresse par défaut est 1.
- Baud rate:Sélectionnez le taux de transfert du dôme. La valeur par défaut est 9600.
- Data bits: La valeur par défaut est 8.
- Stop bit: La valeur par défaut est 1.
- Parité: Sélectionnez selon votre besoin.

Une fois tous les réglages éffectués, validez en cliquant sur 'SAUVER'.

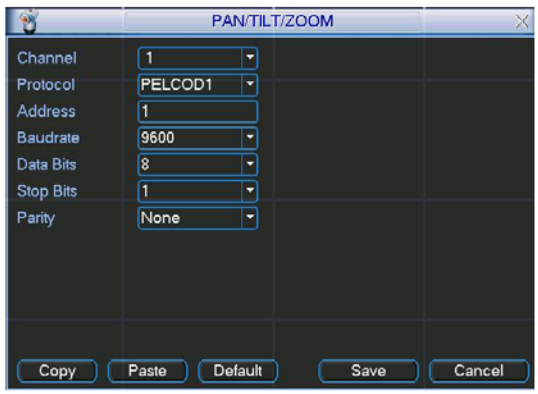


Figure 45 DVR Réglages PTZ

9.1.1 Controle PTZ

Note : Les fonctions inactives sont grizées. Vous pouvez utilisez les flèches directionelles pour ajuster step, zoom, focus, iris and preset. You can double click menu title to hide menu interface.

Après avoir établit tous les réglages validez en cliquant 'SAUVER'.
Sortez du Menu OSD puis faites un click droit pour ouvrir la fenetre des racourcis. (cliquez sur la touche "Fn" du panneau de contrôle avant ou pressez la touche Fn du clavier de contrôle).
La fenêtre de racourcis est representé à la Figure 46.

Figure 46 Fenêtre de raccourcis



Une fois la fonction PTZ sélectionée, la console de contrôle PTZ apparaîtra.

Ell est représentée à la figure Figure 47.



Figure 47 PTZ

La fonction 'Step' sert à contrôler la direction. Changer la valeur pour auguementer ou diminuer la vitesse du dôme. Les vitesses vont de façon croissante de 1 à 8.
Cliquez sur les icones + ou – pour ajuster le zoom, le focus et l'iris.

9.1.2 Positionement 3D Intelligent

Notes: seuls les protocoles Pelco-D1 et Pelco-P1 supportent cette fonction. Pelco-D and Pelco-P ne gèrent pas cette fonction.

Ciquez sur la touche **SIT** (observez la Figure 48), Le système retournera en vue 'plein écran'. Cilquez gauche avec la souris et déplacez le pointeur,le dôme se déplacera selon le pointeur. Tracez un cadre avec la souris, cette opération permet de zoomer. De plus cette fonction utilise le zoom optique du dôme puis le zoom numérique Tracer un rectangle de haut en bas permets de zoom. Tracer un rectangle de bas en haut permets de dé-zoomer. L'éfficacité du zoom varie selon la taille du rectangle. Plus la zone est large, plus l'éfficacité du zoom sera moindre et inverssement plus le rectangle sera peti, plus le zoom sera puissant.



Figure 48 Touche d'activation de la fonction 3D Intelligent

Vous pouvez vour réferer au tableau suivant.

Nom	Function key	function	Shortcut key	Function key	function	Shortcut key
Zoom		Near	Slow play		Far	Fast forward
Focus		Near	Previous		Far	Next
Iris		close	Backward		Open	Replay

Note:

- Lorsque vous utiliser le panneau de contrôle centrale, vous pouvez contrôler : haut/bas/gauche/droite.
- Le positionnement 3D Intelligent ne fonctione qu'avec la souris.

9.1.3 <u>Réglage de prépositions et utlisation</u>.

Note: Pour les protocoles PELCO-P1/D1 , vous pouvez contrôler les fonctions scan/patter . Vous pouvez ajouter des Tour via le menu du dome et les utiliser via le menu PTZ du DVR. Pour les protocoles PELCO-P/D, vous pouvez utiliser les fonctions : prepositions et Tour via le menu PTZ du DVR. Pour les opérations de réglage du scan+utilisation et de réglage de Tour vous devrez passer par le menu OSD du Dôme.

9.1.3.1 Réglages

L'interface de réglage des préposition est représentée à la Figure 49.

- Etape 1, orientez la caméra vers l'endroit que vous désirez.
- Etap2, Cliquez sur le bouton prépositions et donnez lui le numéro que vous souhaitez.
- Finally,validez en cliquant SAUVER pour sauvegarder la prépostion.

9.1.3.2 Utilisation

A la Figure 47, cliquez sur le bouton Page Suivante.

La fenêtre qui apparaîtra est représenté à la figure 50.

Entrez le numéro de la préposition dans la case Presert. Puis cliquez sur le bouton Preseet. Veuillez vous réferer au chapitre 7.3 prepositions/patrouille/chemin de ronde/pour plus de détail. Vous pouvez utiliser le menu OSD du dôme pour établir les prépositions et les utiliser à partir du DVR

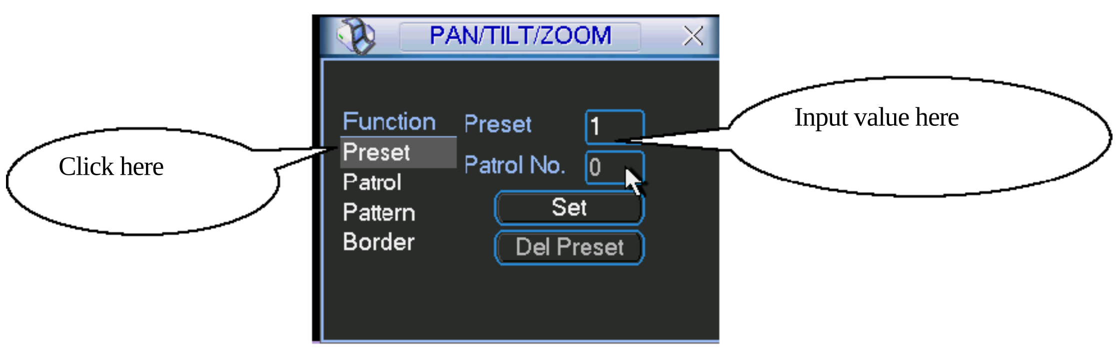


Figure 49 Réglage des prépositions



Figure 50 Utilisation d'une préposition

9.2 Accéder au Menu Du Dôme via le Menu du DVR

A la figure 50 , Entrez la valeur 28 ou 95 puis preset.Le système affichera le menu du dôme.Veuillez cliquer sur ' Suivant' Vous retournerez sur la console de gestion PTZ représenté à la Figure 51. Maintenant vous pouvez utiliser les flèches directionelles pour naviguer dans le menu. (haut/bas/gauche/droite). Les icones near IRIS (+) servira a valider.

Vous devrez sortir du Menu OSD du dôme si vous souhaitez reprendre le contrôle sur les mouvements PTZ. Pour celà, mettez en surbrillance le champ EXIT et confirmezVeuillez vous réferer au chapitre 6 pour plus d'information.

Figure 51



9.3 Utilisation du Clavier Réseau avec les protocoles PELCO-P/D/P1/D1

9.3.1 Réglage du Clavier

Avant utilisationIl vous faut régler la clavier avant depuis le menu 'Controle Point'

ID : *0

Device name : ①

Device type : dome

Connection type : RS485

Dans ce menu vous pourrez inscrire addresse de l'appareil, le nom de l'appareil, le type de l'appareil et son mode de connexion.

Cliquez sur ID pour entrer dans l'interface de gestion des connections en cour.

485 address: 1
Parity: None
Protocol: PELCO-P/D/P1/D1
Stop bits:
Baud rate: 9600
Data bits: 8

Mettez en surbrillance le champ Connection type et validez la connexion en RS485.
L'addresse est 1 et selectionez Pelco-P, Pelco-D, Pelco-P1 ou Pelco-D1.
Veuillez vous referer au chapitre 8.4 'Utilisation'pour plus de détails

9.3.2 Utilisation du Menu

Les protocols Pelco-P/D/P1/D1 sont différents du protocole DH-SD. Ainsi, nous vous demandons d'être très vigilant aux instructions qui vont suivre.

Les corespondances des boutons sont les suivantes:

-Cliquez GOTO pour appeler une preposition.
- Entrez la préposition 28 ou 95 pour appeler accéder au Menu osd du dôme.
-Utilisez les touches haut/bas pour bouger les curseur e t gauche/droite pour ajuster les valeurs.
- Cliquez OPEN sur le clavier pour valider. ("Open"sert de touché ENTER)
Veuillez-vous referrer au tableau suivant pour plus d'informations.
Pour des instructions d'utilisation détaillées, veuillez vous referrer au chapitre 8.

	Clavier	
	PELCO-P/D	PELCO-P1/D1
Accéder au Menu du Dôme	Tapez 28 ou 95 preset	Appuyez sur MENU
Faire monter le curseur	Tapez ↑ poussez le Joystick vers le haut	Tapez ↑ poussez le Joystick vers le haut
Faire descendre le Joystick	Tapez ↓ poussez le Joystick vers le bas	Tapez ↓ poussez leJoystick vers le bas
ON/OFF and modify other setup	- /— or joystick move left and right.	— /— or joystick move left and right.
Accéder au sous-menu	Pressz la touche OPEN	Pressez la touche OPEN
Sortir du sous-Menu	Utilisez le curseur pour mettre en surbrillance le champ'BACK' et pressez OPEN pour confirmer.	Utilisez le curseur pour mettre en surbrillance le champ'BACK' et pressez OPEN pour confirmer.
Sortir du Menu OSD du Dôme	Utilisez le curseur pour mettre en surbrillance le champ'EXIT' et pressez OPEN pour confirmer	Utilisez le curseur pour mettre en surbrillance le champ'EXIT' et pressez OPEN pour confirmer.

Note• Lorsque vous tapez 95 ou 28 preset pour entrer dans le menu du dôme, cliquez ESC sur le menu afin de sortir duMenuprepositions.Utilisez:↑↓←→pourbougerlecurseur

- Une fois dans le menu OSD du dôme vous ne pourrez pas contrôler les mouvements PTZ. Sortez du menu osd si vous souhaitez reprendre la main sur le dôme. La toucheOPEN sert à valider.

9.4 Scan/Tour/Pattern pour PELCO-P/D/P1/D1

9.4.1 Via une Préposition

Dans le menu du dôme, sélectionez PELCO SELECT dans le sous menu device control.
-Lorsque PELCO SELECT est sur OFF (par défaut): Vous pouvez régler et utiliser les prépositions au delà de 64.
-Lorsque PELCO SELECT est sur ON: Vous pouvez régler et utiliser les prépositions jusquà 32.

9.4.1.1 Utilisation lorsque PELCO SELECT est sur OFF

1) Scan

a. Réglez la préposition 92 (limite gauche).
b. Bougez le dôme vers la droite et 93 (limite droite)
c. Commencez le scan avec 99 preset.
d. Arrêtez le scan avec 96 preset

Preset setup	Function
92	Set scan left border
93	Set scan right border
79	Begin pattern
80	Stop pattern

2) Chemin de Ronde (Pattern)

a. Tapez 79preset (début du chemin de ronde)
b. Après avoir effectué tous les déplacements qui constituent le chemine de ronde, tapez 80presert(arrêt du chmn de rde)
c. Tapez 81preset pour démarrer le chmn de rde
d. Tapez 96 preset pour stoper le chmn de rde.

3) Patrouille(Tour)

Ajouter des prépositions via l'OSD du dôme.
a. Tapez 82preset pour commencer le TOUR,
b. Tapez 96preset pour stoper le TOUR

Call preset	Function
81	Begin pattern
82	Begin tour
99	Begin auto scan
96	Stop tour/pattern/scan

9.4.1.2 Utilisation lorsque le protocole PELCO SELECT est sur ON

1) Scan

a. Tapez 26preset (limite gauche)
b. Orientez le dôme. Tapez 27preset (limite droite)
c. Tapez 29 preset pour commencer le scan
d. Tapez 30 preset pour arrêter le scan.

Preset setup	Function
26	Set scan left border
27	Set scan right border
22	Begin pattern
23	Stop pattern

2) Chemin de ronde (Pattern)

a. tapez 22 preset(débute l'enregistrement du chmn de ronde)
b. Une fois que vous avez effectué le chmn de ronde, tapez 23 preset (arret de l'enregistrement du chemin de ronde)
c. Tapez 24 preset pour démarrer le chemin de ronde et 30preset pour stoper.
d. **3) Tour**

Via le menu du dome pour ajouter une préposition.
a. Tapez preset 25 pour commencer le Tour et 30 preset pour le stoper,

Call preset	Function
24	Begin pattern
25	Begin tour
29	Begin auto scan
30	Stop tour/pattern/scan

9.4.2 Via Le Menu du Dôme

Note: Please do not click tilted direction key after you enter menu. Other wise system will move all long. You need to exit menu to stop movement (highlight EXIT and click confirm button)

9.4.2.1 Scan setup(réglage du Scan)

```
SYSTEM INFORMATION
CAMERA PARAMETERS
  L>FUNCTION SETTING
    ALARM SETTING
    DEVICE CONTROL
EXIT
```

```
    PRESET
L>AUTO SCAN
    TOURING
    PATTERN
    PRIVACY MASKING
    BACK
    EXIT
```

```
AUTO SCAN NO  :  001
SET LEFT LIMIT
SET RIGHT LIMIT
DEFAULT SPEED  :  011
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

1. Scan setup

(1) Dans la console de gestion PTZ du DVR, tapez 28 ou 95 preset. Le menu du dôme apparaîtra, le dôme entrera dans le menu de scan. Cilquez sur « page suivante », vous reviendrez sur le console de côntrole.

Haut/Bas/Gauche/Droite contrôlent le curseur, Le bouton NEAR deviens 'ENTRER'. Avec le curseur mettez en surbrilance le champ"FUNCTION SETTING", puis tapez ENTRER.Le Menu 'Function Setup'apparaît.

(2)Dans ce menu, vous pouvez régler : les prépositions/auto scan/pattern/tour. Mettez en surbrillance AUTO SCAN et tapez ENTRER. Le dôme est prêt à enregistrer l'Auto Scan.

(3) Mettez en surbrillance le champ Auto Scan NO. Utilisez gauche/droite pour changer les valeurs. Les valeurs vont de 001 à 005

Mettez en surbrillance "set left limit" (limiete gauche)et tapez ENTRER.Le mot 'OK' apparaîtra pour vous confirmer.

Mettez en surbrillance le champs EXIT et validez. Maintenat haut/bas/gauche/droit dirigent les mouvements du dôme.

(4) Répetez la procédure n°3 pour régler la limite gauche.

Mettez en surbrillance le champ "default speed", maintenant vous pouvez utilisez gauche/droite pour ajuster la vitesse.

Mettez en surbrillance les chmaps RUN ou STOP pour commencer ou arrêter le SCAN

SYSTEM INFORMATION
CAMERA PARAMETERS
>FUNCTION SETTING
ALARM SETTING
DEVICE CONTROL
EXIT

PRESET
AUTO SCAN
>TOURING
PATTERN
PRIVACY MASKING
BACK
EXIT

TOURING NO: 001
DWELL : 005
PRESET NO : 001
ADD PRESET
REMOVE PRESET
DELETE TOURING
RUN
STOP
BACK
EXIT

1 Menu de Réglage du TOUR

(1) Dans la console de gestion PTZ du DVR, tapez 28 ou 95 preset. Le menu du dôme apparaîtra, le dôme entrera dans le menu de scan. Cilquez sur « page suivante », vous reviendrez sur le console de côntrole.

Haut/Bas/Gauche/Droite contrôlent le curseur, Le bouton NEAR deviens 'ENTRER'. Avec le curseur mettez en surbrilance le champ"FUNCTION SETTING", puis tapez ENTRER.Le Menu 'Function Setup'apparaît.

(2)Dans ce menu, vous pouvez régler : les prépositions/auto scan/pattern/tour. Mettez en surbrillance TOURING et tapez ENTRER. Le dôme est prêt à enregistrer le TOUR.

(3) Touring NO (numéro du TOUR) :
mettez en surbrillance "TOURING NO." et gauche/droite pour changer le valeurs qui vont de 001 à 008.

(4)DWELL (temps de stationement):
Mettez en surbrillance "dwell" utilisez les fleches pour changer les valeur qui vont de 003 à 255

(5)PRESET NO (numéro de préposition):
Mettez en surbrillance le champ "preset noet utilisez gauche/droite pour changer les valeurs. Qui vont de 001 à 080

(6)ADD PRESET (Ajouter une preposition):
mettez en surbrillance "add preset" puis tapez ENTRER. Mettez en surbrillance"preset nopour modifier les valeurs. Maintenant vous pouvez ajouter un ou plusieurs prepositions pour chaque numéro de TOUR, descendez le curseur pour mettre en 'add preset'.Tapez entrer pour ajouter une preposition.

REMOVE PRESET(Supprimer un préposition):
Mettez en surbrillance "remove preset" pour surpprimer la preposition souhaitée.

DELETE TOURING (Supprimer TOUR):
Mettez en surbrillance "delete touring" pour supprimer toutes les prépositions d'un TOUR.

Mettez en surbrillance "run" (ou "stop") puis tapez ENTRER pour commencer ou arreter le TOUR.

9.4.2.3 Pattern setup (Réglage du chemin de ronde)

```
   SYSTEM INFORMATION
   CAMERA PARAMETERS
F>FUNCTION SETTING
   ALARM SETTING
   DEVICE CONTROL
   EXIT
```

```
   PRESET
   AUTO SCAN
   TOURING
F>PATTERN
   PRIVACY MASKING
   BACK
   EXIT
```

↓

```
F> PATTERN NO  :  001
   PROGRAM START
   PROGRAM STOP
   RUN
   STOP
   BACK
   EXIT
```

Réglage du chemin de ronde sous protocole PELCO D :

1. Pattern setup

(1) Dans la console de gestion PTZ du DVR, tapez 28 ou 95 preset. Le menu du dôme apparaîtra, le dôme entrera dans le menu de scan. Cilquez sur « page suivante », vous reviendrez sur le console de côntrole. Haut/Bas/Gauche/Droite contrôlent le curseur, Le bouton NEAR deviens 'ENTRER'. Avec le curseur mettez en surbrilance le champ"FUNCTION SETTING", puis tapez ENTRER.Le Menu 'Function Setup'apparaît.

(2)Dans ce menu, vous pouvez régler : les prépositions/auto scan/pattern/tour. Mettez en surbrillance PATTERN et tapez ENTRER. Le dôme est prêt à enregistrer le chemin de ronde.

(3) PATTERN NO (Numéro du chemin de ronde) :

Mettez en surbrillance "pattern no" utilisez gauche/droite pour changer les valeurs qui vont de 001 à 005.

(4)PROGRAM START(Démarrage du programme):

Mettez en surbrillance "program start" puis validez Le messgae 'OK' apparît pour vous avertir que le début du chemin ronde commence. Une icône représentant le soleil apparaît en bas de l'image.

(5) Repetez la procédure (2) pour entrer dans le menu réglage des PATTERN. Mettez en surbrillance"program stop" puis validez. Vous venez de terminer le chemin de ronde.

Mettez en surbrillance "run"(ou "stop") et validez pour commencer ou stopper le chemin de ronde.

10 FAQ

10.1 (Maintenance Journalière)

Veuillez nettoyer régulièrement la bulle du dôme afin d'afin une image claire. Manipulez la bulle avec précaution. Utilisez de l'eau pour la nettoyer. Ne la trempez pas dans l'eau pour la nettoyer. Utilisez un détergent léger pour la néttoyer si elle est vraiment très sale.
Note: La sueure de vos main peut attaquer la matière de la bulle, afin que vos ongles qui peuvent la rayer.

10.2 Problèmes et Solutions

SYMPTOMES	CAUSES	SOLUTIONS
Pas de diagnostic ni de signal vodéo quand je branche le dôme.	-L'alimentation 24V AC ne fonctionne pas ou les câblages sont mal faits. -Il n'y a pas du tout de courant ou le transformateur ne fonctione plus	• Verfier la tenstion à l'alimentation • Vérifier qu'il y bien du courant dans le système
	Si la LED est allumée : • 24VAC est faible • Quelque chose ne va pas avec le tableau d'alimentaion	• Utilisez un Voltmètre pour verifier la tension du dôme • Veuillez contacter votre fournisseur pour changer l'alimentaion
Pas de diagnostic au démarrage Il a un bruit	L'alimentatione n'est pas OK	Changez d'alimentaion
	Défaut Mecanique	Contactez votre fournisseur
Le diagnostic est OK Pas de signal vidéo	Power supply board connection is too loose	Connectez fermement
	Vérifier le circuit et les connexions	Reconnectez
	La connexion n'est pas bonne	Veuiilez vous réferer au manuel d'utilisation : Chapitre 'Connexions'
Le dôme n'est pa pilotable	La connexion des circuit de contrôle n'est pas bien faite	Verifier les connec-xion de télémétrie
	L'adresse du dôme/protocole/taux de transfert ne sont pas correct	Veuillez vous réferer au manuel d'utilisation: protocole taux de transfert
Perte vidéo lors des déplacement à grande vitesse	L'alimentaion n'est pas assez forte.	Changez l'alimentaion
Le signal vidéo est sacadé	La connexion des circuits est trop longue	Connectez fermement
	Problème du switch vidéo ou de l'alimentaion	Contactez le fournisseur
La Vidéo n'est pas claire/est floue	Le Focus est en mode manuel	Controler manuelement ou passez le en Auto-Focus
	La bulle du dôme est sale	Nettoyez le dôme.